AVINOR

Lufthavn:

ENTC – Tromsø lufthavn, Langnes

Prosjekttittel:

Opprydning av PFAS-forurenset grunn, gammelt brannøvingsfelt (BØF2)

Tittel:

Sluttrapport

Revisjon	Dato	Tekst	Laget	Kontrollert	Godkjent
GE02	30.10.26	Gjennomføring – For bruk	AiNor	AnPen LaVae	AiNor
GB01	19.10.26	Gjennomføring – For kommentar	AiNor LaVae StRoe	AnPen	AiNor

Logo: Norconsult

Antall sider: Side 1 av 50

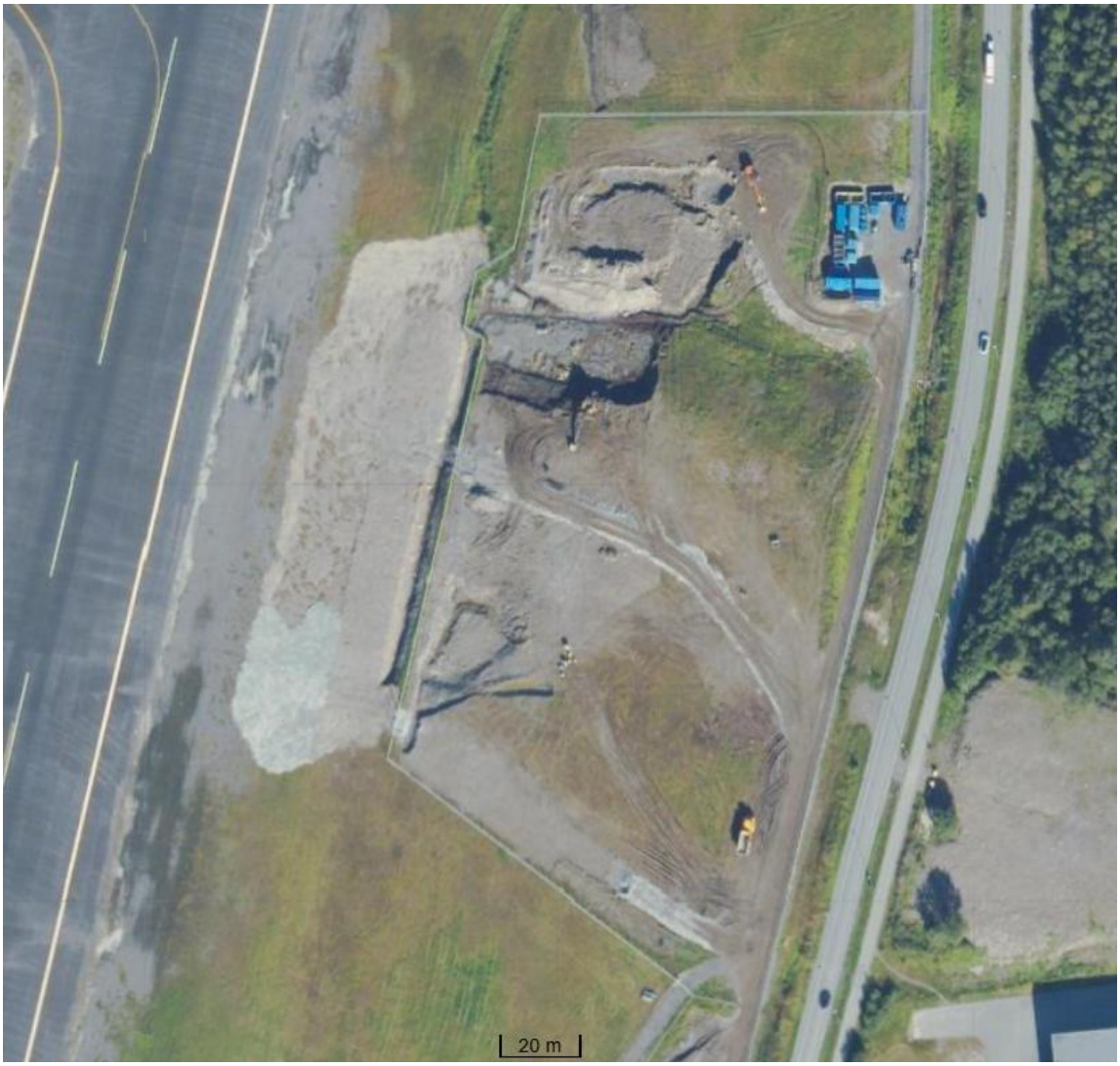
Prosjektnr.	Kontraktsnr:	Fag:	Dokumenttype:	Løpenummer:	Revisjon:
10005381	188103	S	RA	0001	GE02

Avinor AS

Sluttrapport

Gammelt brannøvingsfelt (BØF2), Tromsø lufthavn

Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: 10005381-188103-S-RA-0001 Revisjon: GE02 Dato: 2026-10-30



Norconsult - Standard Assignment

Oppdragsgiver:	Avinor AS
Oppdragsgivers kontaktperson:	Ijaz Ahmed
Rådgiver:	Norconsult Norge AS
Oppdragsleder:	Aina Marie Nordskog
Fagansvarlig:	Annelene Pengerud og Lars Været
Andre nøkkelpersoner:	Stein Gunnar Rønningsbakk, Bettina Knudsen

Forsidebilde: Flyfoto over tiltaksområdet tatt under gjennomføring av tiltak sommeren 2025 (flyfoto fra finn.no).

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Sammendrag

Miljødirektoratet påla i april 2025 gjennomføring av oppryddingstiltak i grunn som er forurenset av per- og polyfluorerte forbindelser (PFAS) ved det gamle brannøvingsfeltet (BØF2) på Tromsø lufthavn, jf. pålegg datert 13. april 2025. Tiltaket har omfattet oppgraving av PFAS-forurensede masser, for videre transport og levering til godkjent mottak. Deretter er det tilbakefylt med masser for istandsetting av området etter gjennomført tiltak. Tiltaket er gjennomført i henhold til beskrivelse i tiltaksplan, tilleggsvurderinger til tiltaksplanen, samt krav i pålegget om gjennomføring av tiltak fra Miljødirektoratet.

Tiltaksområdet («utgravingsområdet») ved det nedlagte brannøvingsfeltet er om lag 15 000 m^2. Totalt volum masser til utgraving var før utgraving beregnet til om lag 33 400 m^3, hvorav det var beregnet at om lag 21 800 m^3 skulle til godkjent mottak (deponi og forbrenning). Innmålt gravegrop viser et faktisk utgravingsvolum på om lag 38 900 m^3. Av dette ble 30 800 m^3 PFAS-forurensede masser levert til godkjent mottak, og om lag 8100 m^3 tilbakelagt i gravegrop.

Følgende aktører har vært involvert i tiltaksgjennomføringen:

- Byggherre: Avinor AS
- Graveentreprenør: AF Decom AS
- Mottak forurensede masser og annet avfall: Perpetuum AS
- Mottak torv over POPs grenseverdier: Vantaan Energia
- Leverandør vannrenseanlegg: Nordisk Vannteknikk AS
- Rådgiver og prosjekterende: Norconsult Norge AS

Norconsult Norge AS har vært rådgiver og prosjekterende for Avinor gjennom hele prosjektet, fra undersøkelser og prosjektering og videre gjennom tiltaksfasen, og har på oppdrag for Avinor utarbeidet denne sluttrapporten for tiltaket iht. krav 8 i pålegget.

Norconsult - Standard Assignment

Innhold

1 Innledning 7

2 Beskrivelse av tiltaket og utført arbeid 8

2.1 Generelt 8
2.2 Miljørisikovurdering og avbøtende tiltak 8
2.3 Kontroll- og overvåkningsprogram 9
2.4 Utgraving, transport og avhending av PFAS-forurensede masser 9
2.5 Tilbakefylte masser 14

3 Dokumentasjon på håndtering av forurensede masser og avfall 16

3.1 Prøvetaking av masser og avfall i tiltaksfase 16
3.1.1 Mellomlagre 16
3.1.2 Omdisponeringsmasser 19
3.1.3 Utgravde forurensede masser 22
3.1.4 Torv over POPs grenseverdier 23
3.1.5 Restfraksjoner fra vannrenseanlegg 25
3.1.6 Annet 25
3.2 Fremmede arter 27
3.2.1 Kartlegging 27
3.2.2 Tiltak for å hindre spredning av Tromsøpalme 28
3.2.3 Oppfølging 29
3.3 Dokumentasjon på at forurensede masser og avfall er levert til godkjent mottak 29
3.4 Mengder PFAS levert til godkjent mottak 30
3.5 Oppdatert kost/effekt for tiltaket 31
3.6 Dokumentasjon på konsentrasjoner i gjenværende masser 31

4 Vannrensing i tiltaksfase 34

4.1 Krav fra Miljødirektoratet 34
4.2 Prøvetaking og dokumentasjon 34

5 Overvåkning av grunnvann og resipient 36

5.1 Overvåkning i tiltaksfase 36
5.1.1 Grunnvann 37
5.1.2 Resipient 39
5.2 Overvåkning etter at tiltakene er gjennomført 42

6 Avvik og iverksatte tiltak 44

7 Oppnåelse av miljømål 46

8 Registrering Grunnforurensning 47

9 Referanser 48

10 Vedlegg 50

Norconsult - Standard Assignment

Vedlegg 1	Dokumentasjon mottak av forurensede masser og annet avfall
Vedlegg 2	Analyserapporter prøvetaking masser og avfall
Vedlegg 3	Selvdeklarasjon fra leverandør av tilførte masser
Vedlegg 4	Analyserapporter vannrenseanlegg
Vedlegg 5	Analyserapporter overvåkning grunnvann og resipient
Vedlegg 6	Utskrift fra Grunnforurensning

1 Innledning

Miljødirektoratet påla i april 2025 gjennomføring av oppryddingstiltak i grunn som er forurenset av per- og polyfluorerte forbindelser (PFAS) ved det gamle brannøvingsfeltet (BØF2) på Tromsø lufthavn, jf. pålegg datert 13. april 2025 [1]. Tiltaket har omfattet oppgraving av PFAS-forurensede masser, for videre transport og levering til godkjent mottak. Deretter er det tilbakefylt med masser for istandsetting av området etter gjennomført tiltak. Tiltaket er gjennomført i henhold til beskrivelse i tiltaksplan [2] [3], tilleggsvurderinger til tiltaksplanen [4], samt krav i pålegget om gjennomføring av tiltak fra Miljødirektoratet.

Tiltaksområdet («utgravingsområdet») ved det nedlagte brannøvingsfeltet er om lag 15 000 m^2. Totalt volum masser til utgraving var før utgraving beregnet til om lag 33 400 m^3, hvorav det var beregnet at om lag 21 800 m^3 skulle til godkjent mottak (deponi og forbrenning) [5]. Innmålt gravegrop viser et faktisk utgravingsvolum på om lag 38 900 m^3. Av dette ble 30 800 m^3 PFAS-forurensede masser levert til godkjent mottak, og om lag 8100 m^3 tilbakelagt i gravegrop.

Norconsult Norge AS har vært rådgiver og prosjekterende for Avinor gjennom hele prosjektet, fra undersøkelser og prosjektering og videre gjennom tiltaksfasen, og har på oppdrag for Avinor utarbeidet denne sluttrapporten for tiltaket iht. krav 8 i pålegget.

Tabell 1-1 viser innholdet i krav 8 fra pålegget fra Miljødirektoratet og henvisning til aktuelle kapitler i sluttrapporten der de ulike kravene er svart ut.

Miljødirektoratet førte tilsyn med tiltaket over to dager den 25. og 26. august 2025. Det ble avdekket to avvik under tilsynet. Dette er nærmere omtalt i kap. 6.

Tabell 1-1: Krav til innhold i sluttrapport iht. krav 8 i pålegg fra Miljødirektoratet (opprinnelig frist i pålegget ble utsatt til 31. oktober 2026) [1].

Krav 8 iht. pålegg fra Miljødirektoratet	Aktuelle kapitler i sluttrapporten
Avinor skal sende en sluttrapport fra tiltaksgjennomføringen til Miljødirektoratet senest 31. oktober 2026. Sluttrapporten skal vise:	
At tiltaket er utført i tråd med kravene vi stiller i dette vedtaket	Kap. 2
En kort oppsummering av resultater fra kontroll og overvåkning under tiltakene, herunder om renseanlegget har oppnådd ønsket effekt	Kap. 3.1, 4 og 5.1
Mengden PFAS som er fjernet gjennom tiltaket, og oppdaterte beregninger av kost/effekt, angitt som NOK/kg PFAS fjernet	Kap. 3.3 og 3.4
Eventuelle avvik som oppstod under gjennomføringen av tiltaket, hvordan disse avvikene ble håndtert og hvilke avbøtende tiltak som ble iverksatt	Kap. 6
Dokumentasjon på at forurensede masser og andre avfallsfraksjoner er levert til et godkjent avfallsanlegg	Kap. 3.3
Lokalitets-ID for oppdaterte lokaliteter i databasene Grunnforurensning og Vannmiljø	Kap. 7

Norconsult - Standard Assignment

2 Beskrivelse av tiltaket og utført arbeid

2.1 Generelt

Tiltaket med oppgraving og ekstern deponering av PFAS-forurensede masser ved BØF2 på Tromsø lufthavn ble gjennomført i perioden juni til oktober 2025. Enkelte restarbeider ble utført våren og sommeren 2026 (levering av torv fra mellomlager til forbrenning i Finland, planering av området og etablering av overvåkningsbrønn).

Akseptkriteriet for gjenværende masser var i pålegget satt til maksimalt 150 µg av ∑PFAS[1]/kg. Dette betyr at alle masser med konsentrasjoner av ∑PFAS >150 µg/kg omfattes av tiltak (jf. påleggets krav 2.1).

De høyeste konsentrasjonene av ∑PFAS ved BØF2 var påvist i masser av torv som lå under fyllmasser med lavere konsentrasjoner. For å komme ned til torvlaget måtte overliggende fyllmasser graves opp. Deler av fyllmassene som måtte graves ut for å komme ned til underliggende torv ble gjenbrukt til tilbakefylling av det utgravde området. Dette var da fyllmasser som hadde konsentrasjoner av ∑PFAS under 100 µg/kg, som var akseptkriteriet satt i pålegget for gjenbruk av oppgravde fyllmasser for tilbakefylling i gravegrop.

Oppgravde forurensede masser med konsentrasjoner av ∑PFAS >100 µg/kg ble under tiltaket mellomlagret på tett dekke (mellomlager etablert med HDPE-membran), med oppsamling av avrenningsvann, og med kontrollert avrenning til vannrenseanlegg. De forurensede massene ble deretter transportert med lastebil for levering til godkjent mottak Perpetuum i Balsfjord.

Torv med konsentrasjoner av ∑PFAS over grenseverdier i produktforskriftens kap. 4 (POPs-forordningen) ble transportert med lastebil, og levert til forbrenning hos godkjent mottak Vantaan i Finland.

Tiltaksområdet er tilbakefylt med oppgravde fyllmasser fra BØF2 (∑PFAS <100 µg/kg), overskuddsmasser fra andre prosjekter på lufthavnen (∑PFAS <20 µg/kg), samt eksterne rene masser. Akseptkriterier for å benytte disse massene for tilbakefylling i tiltaksområdet er gitt i krav 2.2 i pålegget fra Miljødirektoratet [1].

Følgende aktører har vært involvert i tiltaksgjennomføringen:

- Byggherre: Avinor AS
- Graveentreprenør: AF Decom AS
- Mottak forurensede masser og annet avfall: Perpetuum AS
- Mottak torv over POPs grenseverdier: Vantaan Energia
- Leverandør vannrenseanlegg: Nordisk Vannteknikk AS
- Rådgiver og prosjekterende: Norconsult Norge AS

2.2 Miljørisikovurdering og avbøtende tiltak

Det ble i forkant av oppstart av tiltaksarbeidene gjennomført en miljørisikovurdering for tiltaket og utarbeidet en plan for aktuelle avbøtende tiltak for å forhindre utilsiktet spredning av forurensning under gjennomføring av tiltaket [6].

De avbøtende tiltakene skal redusere faren for at det oppstår spredning av forurensning og/eller negativ påvirkning på naturmangfold eller menneskelig helse under gjennomføring av anleggsarbeidet. Det ble også i forkant av tiltaksgjennomføringen utarbeidet en beredskapsplan for akutt forurensning [7].

De viktigste avbøtende tiltakene under tiltaksgjennomføringen omfattet blant annet:

[1] ∑PFAS benyttes for å angi summen av 35 enkeltforbindelser iht. stoffliste i Vedlegg 2 til Miljødirektoratets pålegg [1].

Norconsult - Standard Assignment

- Krav til at oppgravde forurensede masser med PFAS >100 µg/kg skulle lagres på tette dekker med oppsamling av avrenningsvann.
- Løsning for oppsamling og rensing av vann ved utgraving i tiltaksområdet.
    - Etablering av midlertidig vannrenseanlegg for rensing av vann fra gravegrop.
    - Rutiner for hyppig tilsyn, kontroll og prøvetaking fra vannrenseanlegg.
- Krav til aktsomhet ved transport av forurensede masser ut fra anleggsområdet.

Det vises for øvrig til miljørisikovurderingen for tiltaket for nærmere beskrivelse av avbøtende tiltak [6].

2.3 Kontroll- og overvåkningsprogram

I forkant av tiltaksarbeidene ble det utarbeidet et kontroll- og overvåkningsprogram for tiltaket, iht. krav 5 i pålegget [8]. Resultater fra kontroll- og overvåkning gjennom tiltaksfasen er nærmere omtalt i kap. 3.1, 4 og 5.1.

2.4 Utgraving, transport og avhending av PFAS-forurensede masser

Innmålt gravegrop viser et faktisk utgravingsvolum på om lag 38 900 m^3. Av dette ble 30 800 m^3 forurensede masser levert til godkjent mottak, og om lag 8100 m^3 tilbakelagt i gravegrop.

Utgraving av tiltaksområdet ble utført etappevis og tiltaksområdet var delt inn i 4 delområder som vist i Figur 2-1. Lengst mot øst ble tiltaket noe avgrenset pga. konflikt med fjernvarmeledninger.

I forbindelse med utgravingen ble det nødvendig å legge om bekkeløp for eksisterende bekk ved tiltaksområdet, for å unngå ukontrollerte mengder vanninnstrømning i utgravningsområdet. Bekken ble lagt om gjennom delområde 1 (se Figur 2-1). Mens utgravingen av nytt bekkeløp ble utført, ble bekkevannet pumpet forbi tiltaksområdet.

Utgravingen startet i vest (delområde 3) nærmest rullebanen, for å sikre tidskritisk fremdrift knyttet til utgraving i nattestengningsperiode ifm. reasfaltering av rullebanen. For å redusere risiko for rekontaminering med avrenning fra ikke-utgravde områder oppstrøms (øst for delområde 3) ble det langs hele den østlige ytterkanten av delområde 3 etablert en avskjærende grøft N-S ned i underliggende mineralske masser.

Det ble deretter gjennomført utgraving i delområde 1 og 2, og til slutt i delområde 4.

Utgravd areal for fyllmasser som ble levert til godkjent mottak, og utgravd areal for gjenbrukte fyllmasser er vist i Figur 2-5. Det ble benyttet fire mellomlagringsområder, som vist i Tabell 2-1 og Figur 2-2. Utgravde fyllmasser med konsentrasjoner av ∑PFAS <100 µg/kg (8100 m^3) ble transportert til mellomlager sør for lufthavnen, og ble benyttet til tilbakefylling av gravegrop. Utgravde forurensede masser med konsentrasjoner av ∑PFAS >100 µg/kg (30 800 m^3 bestående av fyllmasser, torv og 10 cm av siltflaten) ble transportert til mellomlager med tett dekke og oppsamling av avrenningsvann like sør for tiltaksområdet (MH4), før disse massene ble transportert videre til godkjent mottak (Perpetuum) med lastebiler.

For torv med konsentrasjoner over POPs grenseverdier var det i tilleggsvurderingene til tiltaksplanen og i massehåndteringsplanen for tiltaket planlagt etablering av mellomlager på området sør for lufthavnen [4] [5]. I forbindelse med oppstart av tiltaket ble det aktuelt å vurdere en løsning med mellomlagring av torven innendørs hos Perpetuum.

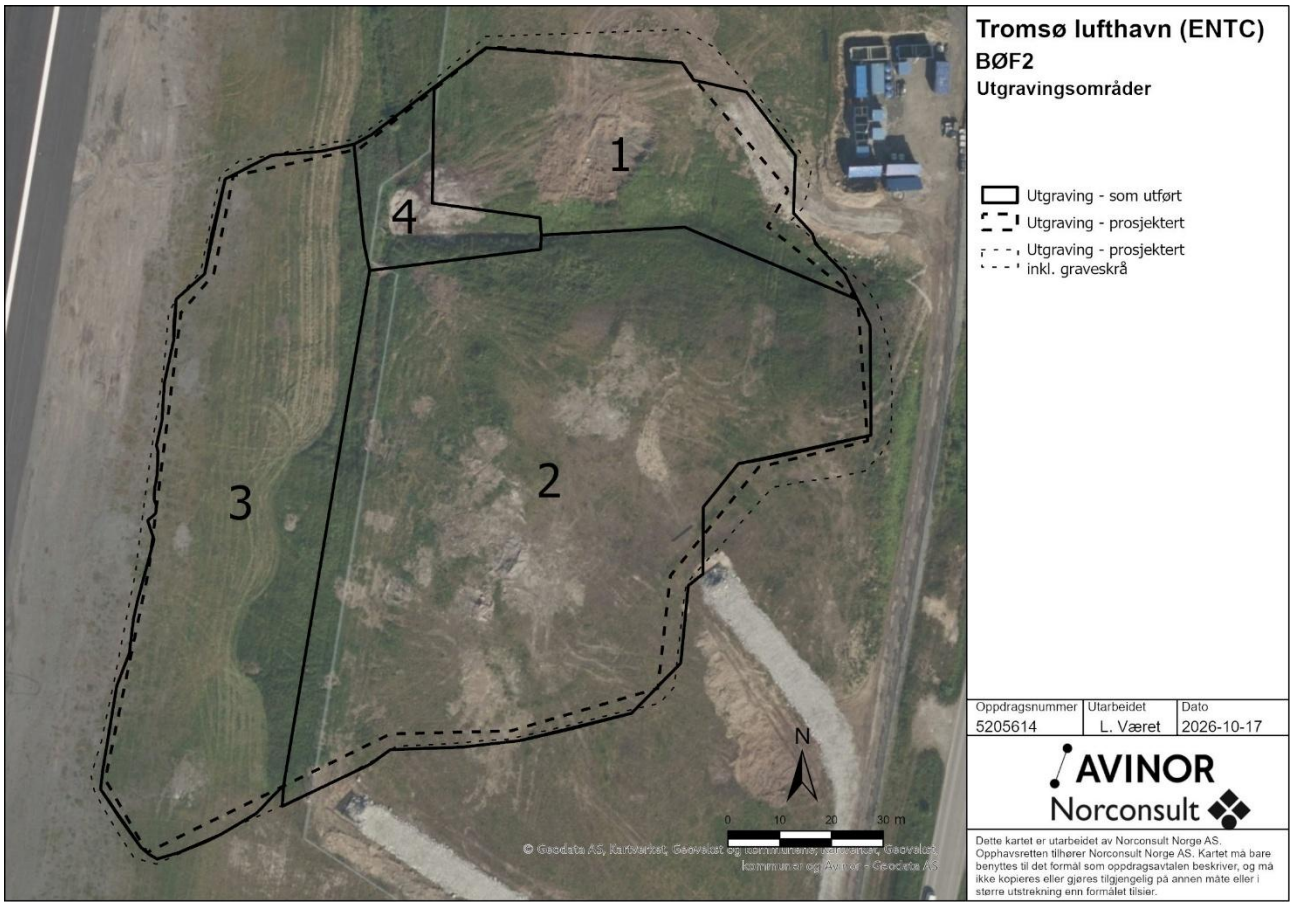
I den forbindelse ble det per epost den 18. juni 2025 sendt en orientering til Miljødirektoratet om mulig endring knyttet til mellomlagring av torv med konsentrasjoner over POPs grenseverdier. Det ble i første halvdel av august besluttet å mellomlagre denne torven hos Perpetuum, og Miljødirektoratet ble informert i egen epost den 21. august 2025. Miljødirektoratet endret den 9. juli vedtaket om pålegg om å gjøre tiltak i PFAS-forurenset grunn ved Tromsø lufthavn med hensyn på alternativ mellomlagring av masser [9].

Norconsult - Standard Assignment

Vedtaket åpnet for å mellomlagre masser som overskrider grenseverdier i POPs-forordningens vedlegg IV hos lovlig avfallsanlegg.

Mellomlagringen av torv med konsentrasjoner over POPs grenseverdier var innendørs i Perpetuums lagerhall, på tett dekke, og med oppsamling av avrenningsvann. Dette er iht. krav 2.4 i Miljødirektoratets pålegg. Perpetuum opplyser om at deres lagerhall har betongdekke med fall til oppsamlingskum, og at eventuell avrenning fra de lagrede massene skulle renses i Perpetuums vannrenseanlegg som har rensetrinn for PFAS. Endret valg av løsning for mellomlagring av disse massene ble derfor ikke ansett å være av miljømessig betydning.

Torven ble i løpet av juni og juli 2026 transportert med lastebiler (totalt 7 lass) fra mellomlager hos Perpetuum til godkjent mottak for forbrenning (Vantaan) i Finland.

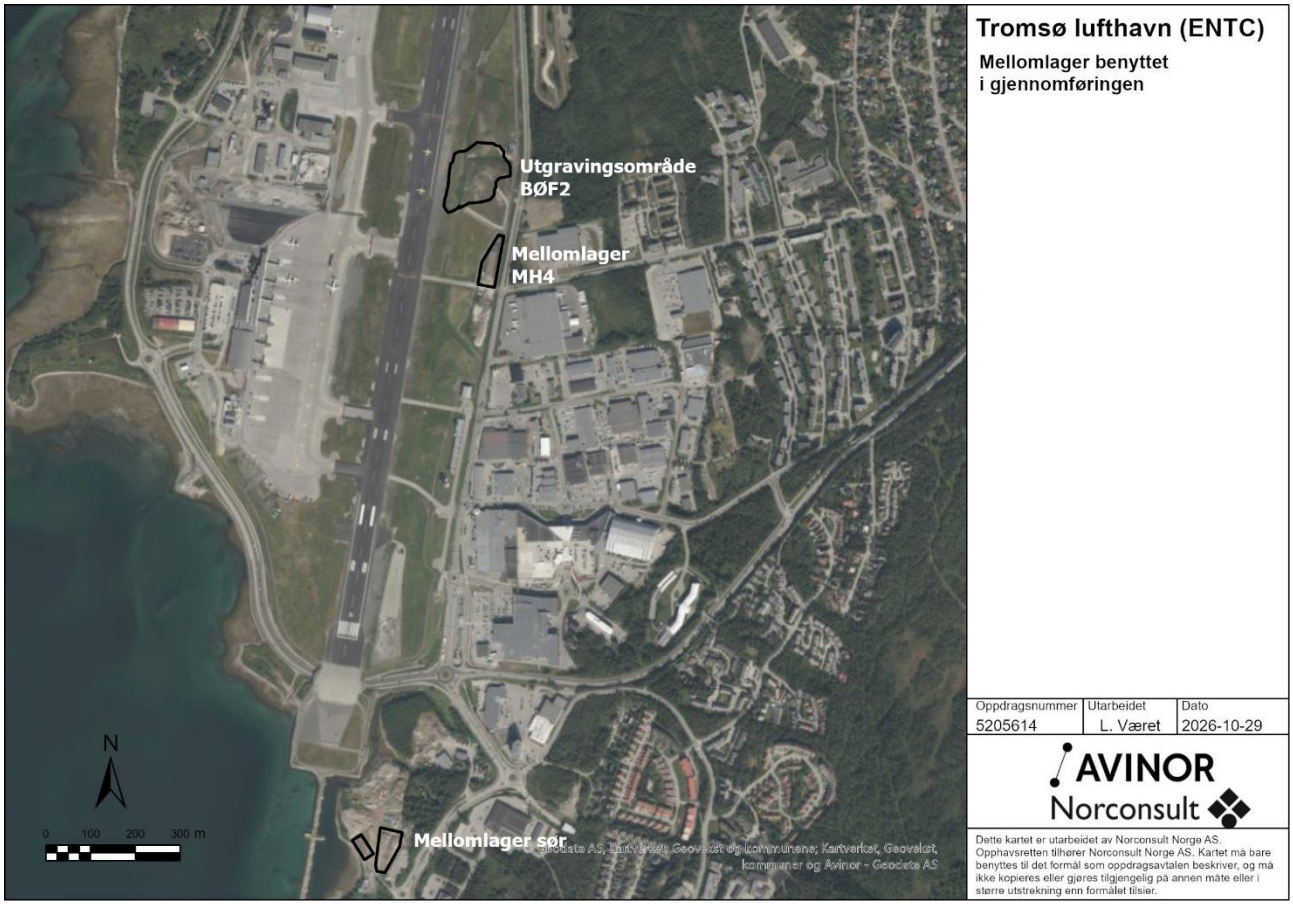


Figur 2-1: Planlagt tiltaksområde (inkl. graveskrå) og faktisk utgravningsområde for BØF2, samt delområder for utgraving. Utgraving ble først utført i delområde 3, deretter i 1, 2 og 4. Vannrenseanlegg for tiltaket ses i øvre høyre hjørne.

Norconsult - Standard Assignment

Tabell 2-1: Mellomlagre benyttet i gjennomføringen.

Mellomlager	Funksjonskrav	Plassering
Masser med ∑PFAS >100 µg/kg	Tett dekke (HDPE-membran) og mulighet for oppsamling av avrenningsvann som ledes til vannrenseanlegg	Like sør for tiltaksområdet, inne på lufthavnen (MH4)
Masser med ∑PFAS <100 µg/kg	Separert fra stedlige masser (fiberduk)	Sør for lufthavnen
Torv over POPs (til destruksjon)	Tett dekke, tett tak og mulighet for oppsamling av avrenningsvann. Avrenningsvann renses i vannrenseanlegg hos Perpetuum	Hos Perpetuum



Figur 2-2: Oversikt over plassering av mellomlagre benyttet i gjennomføringen.

Norconsult - Standard Assignment

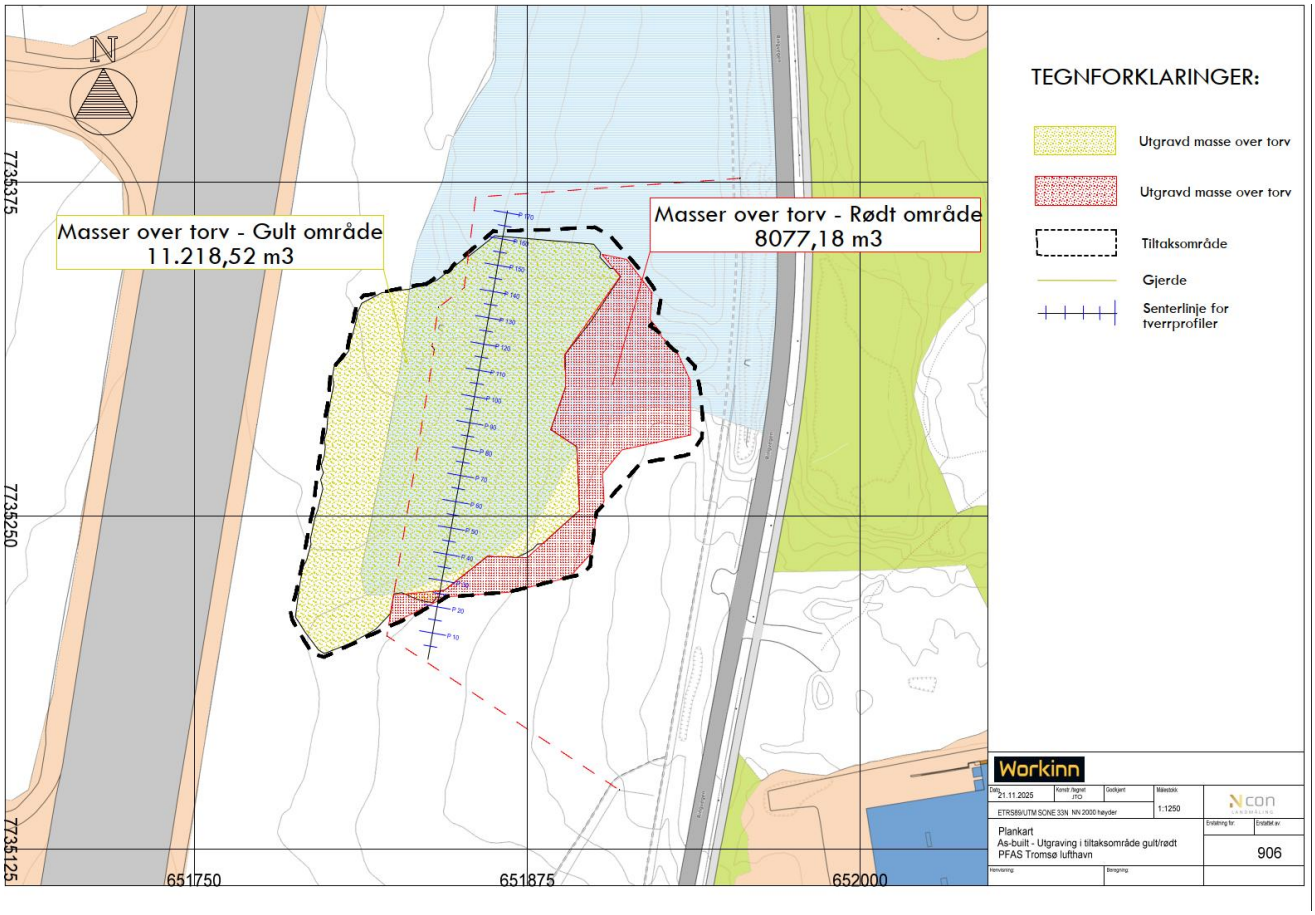


Figur 2-3: Flyfoto tatt under gjennomføring av tiltak sommeren 2025 som viser mellomlager for forurensede masser med ∑PFAS >100 µg/kg MH4 (mot nord), og område for omdisponeringsmasser fra andre prosjekter på lufthavnen MH5 (mot sør). Begge områder ligger like sør for tiltaksområdet (flyfoto fra finn.no)).

Norconsult - Standard Assignment



Figur 2-4: Flyfoto tatt under gjennomføring av tiltak sommeren 2025 som viser mellomlagringsområdet sør for lufthavnen.



Figur 2-5: Utgravde fyllmasser over torv innenfor gult areal ble levert til godkjent mottak, og utgravde fyllmasser over torv innenfor rødt areal ble gjenbrukt. Utgravd torv innenfor hele tiltaksarealet ble levert til godkjent mottak for PFAS-forurensede masser, for hhv. deponering og forbrenning (torv over POPs grenseverdier). Figur mottatt fra entreprenør.

Norconsult - Standard Assignment

2.5 Tilbakefylte masser

En oversikt over tilbakefylte masser benyttet på BØF2 er vist i Tabell 2-2. Nærmest rullebanen (i delområde 3) ble det for tilbakefylling av gravegrop benyttet eksterne masser fra Ordalen grustak (se Vedlegg 3 for selvdeklarasjon fra leverandør). Disse massene måtte ha en kvalitet som oppfyller rullebanens sikkerhetsområde sine krav til bæreevne, og samtidig overholde krav til tilførte masser som gitt i pålegg fra Miljødirektoratet (jf. påleggets krav 2.6).

For øvrige deler av området (delområde 1 og 2) ble det benyttet overskuddsmasser fra andre prosjekter på lufthavnen, og oppgravde fyllmasser fra BØF2 (se Figur 2-5). De oppgravede fyllmassene fra BØF2 var masser som måtte graves opp for å komme ned til underliggende torv med konsentrasjoner av ∑PFAS over akseptgrensen for gjenliggende masser (>150 µg/kg).

Akseptkriterium for oppgravde fyllmasser fra BØF2 som gjenbrukes for tilbakefylling i gravegrop er i pålegget satt til 100 µg ∑PFAS/kg, og akseptkriterium for overskuddsmasser fra andre prosjekter på lufthavnen som benyttes til tilbakefylling av gravegrop er på 20 µg ∑PFAS/kg (jf. påleggets krav 2.2).

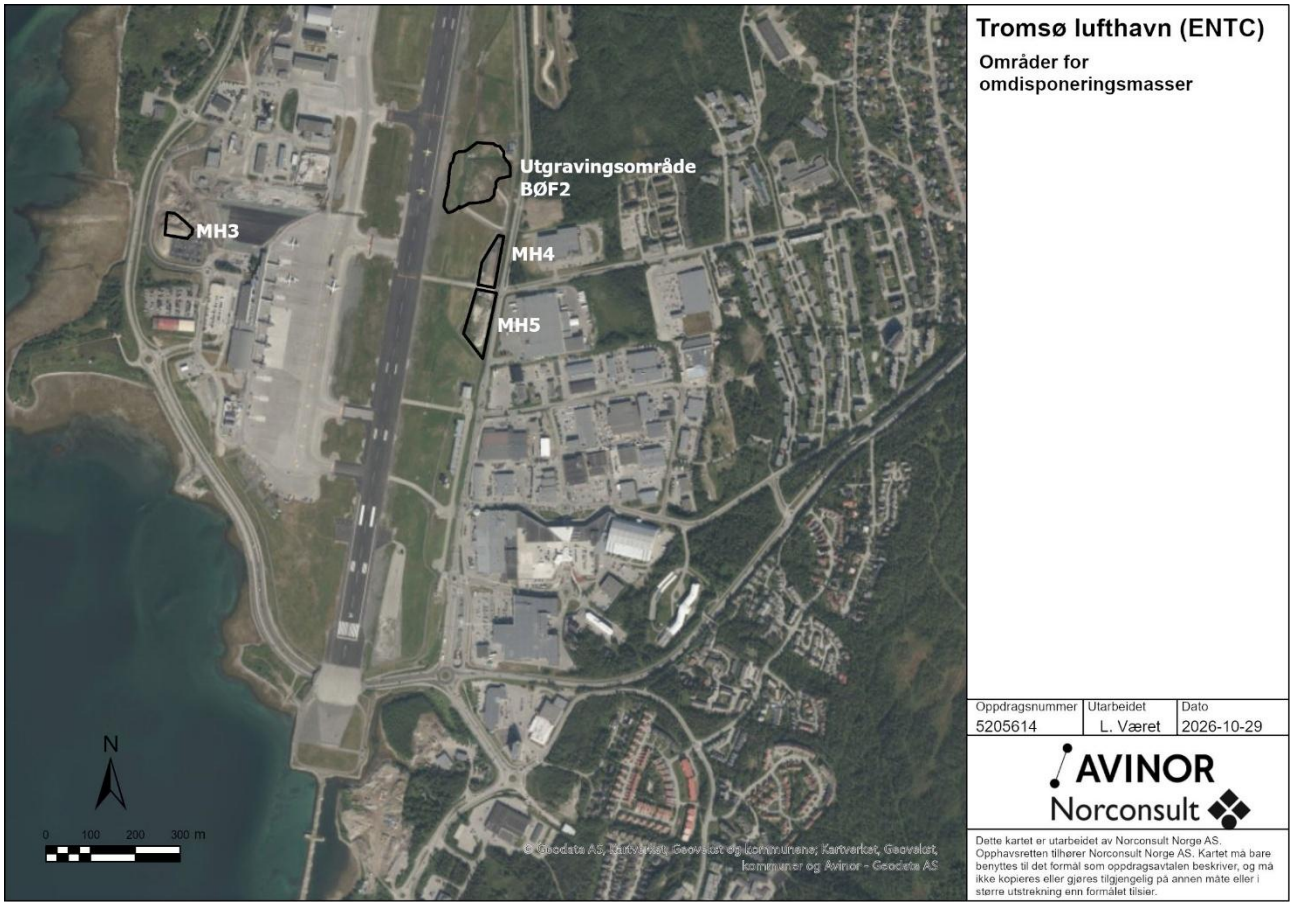
Oppgravde fyllmasser fra BØF2 som ble gjenbrukt for tilbakefylling på BØF2 var tidligere prøvetatt i forbindelse med utarbeidelse av tiltaksplan og tilleggsvurderinger til tiltaksplanen [2] [3] [4]. Overskuddsmasser fra andre prosjekter på lufthavnen er hentet fra områdene MH3, MH4 og MH5 (se Figur 2-6), og dokumentert gjennom prøvetaking som beskrevet i kap. 3.1.2. Ettersom området MH4 ble benyttet til mellomlager for forurensede masser under tiltaket, ble overskuddsmassene på MH4 ved oppstart av tiltaket flyttet til mellomlageret sør for lufthavnen (Figur 2-2).

Tabell 2-2: Oversikt over masser benyttet for tilbakefylling på BØF2.

Tilbakefylte masser	**m^3**
Eksterne kvalitetsmasser (0/63)	2700
Omdisponeringsmasser	
Fra MH4	2700
Fra MH5	8700
Fra MH3	10 300
Gjenbrukte fyllmasser fra BØF2, med konsentrasjoner av ∑PFAS <100 µg/kg	8100
Fra området for vannrenseanlegget*	950
Totalt	**33 500**

*Masser fra området for vannrenseanlegg ble gravd ut for å unngå brudd på hinderplan, samt for å oppnå tilstrekkelig selvfall i vannrenseanlegget. Disse overskuddsmassene ble benyttet for tilbakefylling.

Norconsult - Standard Assignment



Figur 2-6: Oversikt over plassering av områder for omdisponeringsmasser.

Norconsult - Standard Assignment

3 Dokumentasjon på håndtering av forurensede masser og avfall

3.1 Prøvetaking av masser og avfall i tiltaksfase

Det ble utført flere prøvetakinger av masser og avfall for ulike formål i forbindelse med gjennomføringen av tiltaket på BØF2. Under følger en liste over utført prøvetaking:

Mellomlagre:

- Prøvetaking av områder for mellomlager sør for lufthavnen, før og etter at områdene ble benyttet ifm. tiltak
- Prøvetaking av område for mellomlager for forurensede masser ∑PFAS >100 µg/kg
- Asfaltprøver på asfaltert del av mellomlager for forurensede masser ∑PFAS >100 µg/kg

Omdisponeringsmasser:

- Prøvetaking av omdisponeringsmasser på MH4 og MH5
- Prøvetaking av betong i omdisponeringsmasser på MH4
- Prøvetaking av omdisponeringsmasser på MH3

Utgravde forurensede masser:

- Prøvetaking av stein i fyllmasser med ∑PFAS >100 µg/kg
- Prøvetaking av trevirke i fyllmasser med ∑PFAS >100 µg/kg
- Prøvetaking av oppgravd torv i område for torv over POPs (se kap. 3.1.4)

Vannrenseanlegg:

- Prøvetaking av restfraksjoner fra vannrenseanlegg

Annet:

- Prøvetaking av omlagt VA-grøft/bekk nord for tiltaksområdet
- Prøvetaking i område for vannrenseanlegg

Under er hver av de ulike prøvetakingene kort omtalt, samt analyseresultater og vurderinger knyttet til prøvetakingene. Analyserapporter er gitt i Vedlegg 2.

3.1.1 Mellomlagre

Områder for mellomlager sør for lufthavnen

På området for mellomlager sør for lufthavnen ble det tatt prøver før og etter at området ble tatt i bruk som mellomlager ifm. tiltaket på BØF2. Det ble ved begge prøvetakinger tatt prøver i totalt 18 prøvepunkter og analysert prøver fra 0-20 cm dyp i hvert av prøvepunktene. Plassering av prøvepunkter er vist i Figur 3-1.

Prøvene ble analysert for PFAS (35 enkeltforbindelser) og andre miljøgifter (tungmetaller, BTEX, olje (alifater og aromater), PCB7 og PAH16), og totalt organisk karbon (TOC).

Norconsult - Standard Assignment

I prøver før tiltak ble det påvist olje (alifater >C12-C35) i tilstandsklasse 2 i to prøvepunkter (SJ10 og SJ16), ellers var analyserte parametere under normverdier. Konsentrasjoner av ∑PFAS (inkl. ½ LOQ) var under 3,2 µg/kg i alle prøver.

I prøver etter tiltak ble det påvist olje (alifater >C12-C35) i tilstandsklasse 2 i ett prøvepunkt (SJ10), ellers er analyserte parametere under normverdier. Konsentrasjoner av ∑PFAS (inkl. ½ LOQ) var under 3,7 µg/kg i alle prøver.

Analyseresultatene fra prøver tatt før og etter tiltak viser at området ikke har blitt forurenset av aktiviteten med mellomlagring av masser i forbindelse med tiltaket på BØF2.



Figur 3-1: Prøvepunkter for prøvetaking av masser på mellomlager sør for lufthavnen før og etter tiltak. Flyfoto fra 2024 (før tiltak).

Mellomlager for forurensede masser (MH4)

For etablering av mellomlager for forurensede masser på MH4 måtte øvre sjikt (0-0,8 m) på området graves bort. Området var tidligere prøvetatt i forbindelse med prøvetaking av mulige omdisponeringsområder på lufthavnen for overskuddsmasser fra prosjekt for sentral deice-plattform [10]. Det var tatt 26 prøver fra ulike massesjikt i 0 til 2 m dyp. 22 av prøvene hadde konsentrasjoner av ∑PFAS under 20 µg/kg, og 4 prøver hadde konsentrasjoner av ∑PFAS mellom 20 og 35 µg/kg. Disse massene ble transportert til mellomlageret sør for lufthavnen.

Etter at bruken av mellomlager for forurensede masser var avsluttet og mellomlageret var fjernet, ble det tatt prøver på området for kontroll av masser som hadde ligget under membran (SJ1-SJ9). Det ble også tatt en prøve (SJ10) av masser fra et mindre område (ca. 5 m^2) like utenfor sørøstre hjørne av mellomlageret hvor

Norconsult - Standard Assignment

det under visuell kontroll hadde vært gjentagende observasjoner av masser fra mellomlageret som lå i randsonen av membranen (se kap. 6). Se Figur 3-2 for kart som viser plassering av prøvepunkter ved mellomlageret og påviste konsentrasjoner av ∑PFAS. Prøvene ble tatt fra 0 til 20 cm dyp.

Prøvene ble analysert for PFAS (35 enkeltforbindelser) og andre miljøgifter (tungmetaller, BTEX, olje (alifater og aromater), PCB7 og PAH16), og totalt organisk karbon (TOC).

Alle prøvene tatt fra området under membranen har konsentrasjoner av ∑PFAS (inkl. ½ LOQ) under 7 µg/kg, og for andre forurensningsparametere er prøvene i tilstandsklasse 1.

Prøven tatt fra sørøstre hjørne av mellomlageret hadde konsentrasjon av ∑PFAS (inkl. ½ LOQ) på 59 µg/kg. Dette er noe høyere enn før området ble tatt i bruk som mellomlager, og disse massene ble skrapet av og levert til godkjent mottak.

Membran og fiberduk fra mellomlager for forurensede masser ble ikke prøvetatt etter tiltak, men det ble lagt til grunn at disse var PFAS-forurensede ettersom det var forurenset jord/finstoff på membranen som ikke i tilstrekkelig grad ville være mulig å fjerne. Membran og fiberduk ble derfor fjernet og levert til Perpetuum som PFAS-holdig avfall (se kap. 3.3).

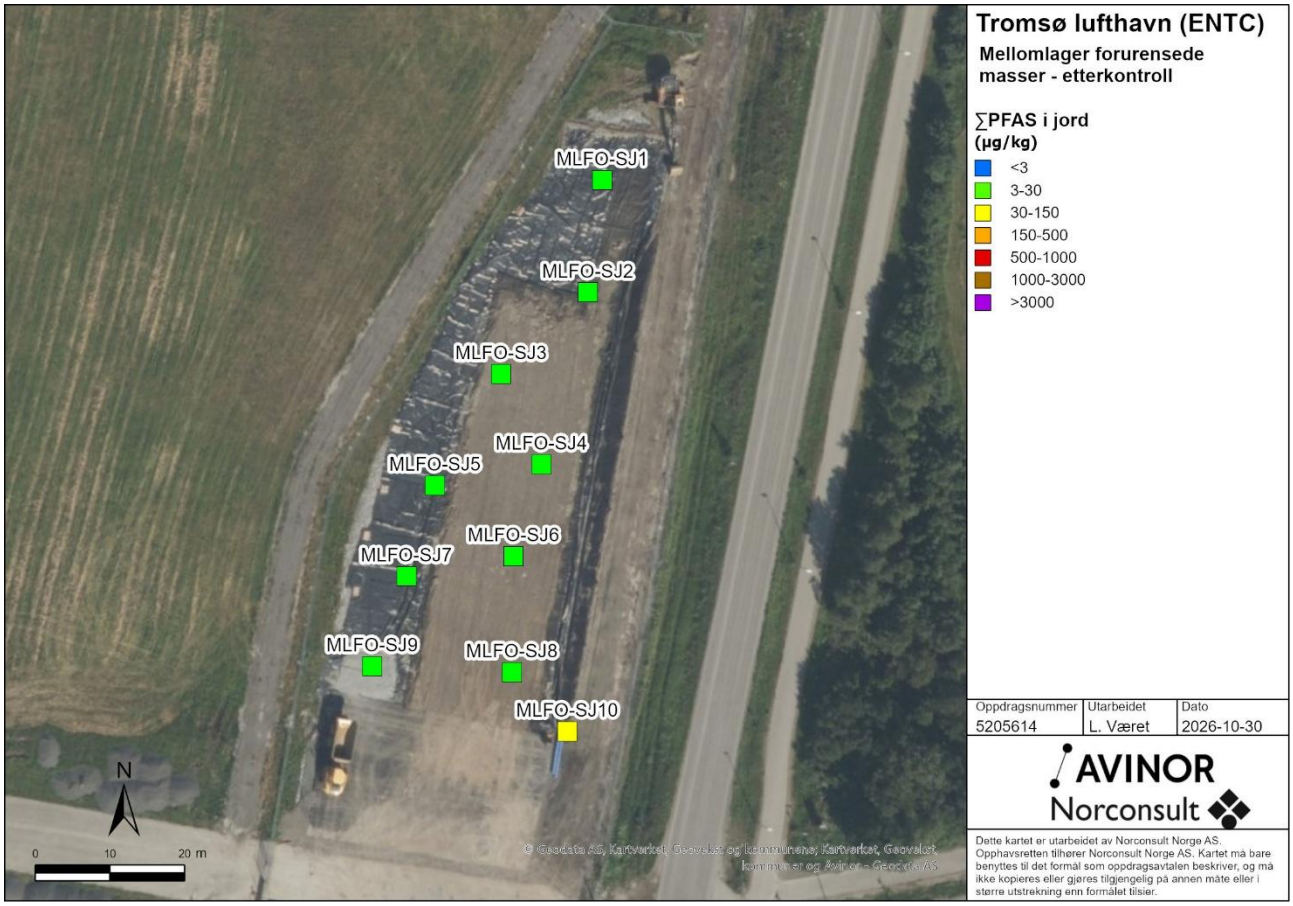
På bakgrunn av analyseresultatene kunne området derfor tilbakefylles etter tiltak med massene som under tiltaket ble lagret på mellomlager sør, eller med rene, eksterne masser, for istandsetting av området etter tiltaket.

På asfaltert del av mellomlageret (lengst sør i Figur 3-2) er det planlagt å ta tre prøver av asfalten for analyse av PFAS, som grunnlag for vurdering av videre håndtering. Asfaltdekket blir liggende dersom prøvene har:

- Gjennomsnittskonsentrasjon av ∑PFAS under 20 µg/kg
- Ingen enkeltprøver med konsentrasjon av ∑PFAS over 100 µg/kg

Dersom prøvene overskrider disse konsentrasjonene, vil asfaltdekket måtte leveres til godkjent mottak for PFAS-holdig avfall.

Norconsult - Standard Assignment



Figur 3-2: Konsentrasjoner av ∑PFAS (µg/kg) i prøvepunkter på området benyttet som mellomlager for forurensede masser etter at tett dekke var fjernet.

3.1.2 Omdisponeringsmasser

Prøvetaking av omdisponeringsmasser på MH4 og MH5

Det ble før oppstart av tiltaket tatt prøver av omdisponeringsmasser som lå lagret i to områder (MH4 og MH5) like sør for tiltaksområdet. Disse massene var aktuelle for tilbakefylling på BØF2. Massene var fra forberedende entreprise til prosjekt for ny deice-plattform (avisingsprosjektet) på Tromsø lufthavn, og det var i forbindelse med tidligere prøvetaking av disse massene i tiltaksområdet for sentral deice-plattform i hovedsak påvist konsentrasjoner av ∑PFAS <20 µg/kg (se kap. 4.1 i tilleggsvurderinger til tiltaksplanen [4]).

Det ble tatt totalt 16 supplerende prøver av haugene med masser i områdene MH4 og MH5. Prøvene ble tatt som blandprøver fra 0-2 meters dyp. Se Figur 3-4 for plassering av prøvepunkter. Punktene i kartet er basert på et ca. 10x10 m rutenett, og kun et utvalg punkter ble prøvetatt. Prøvene forventes sammen med tidligere utført prøvetaking å gi et representativt bilde av forurensningsgrad for masser i massehaugene.

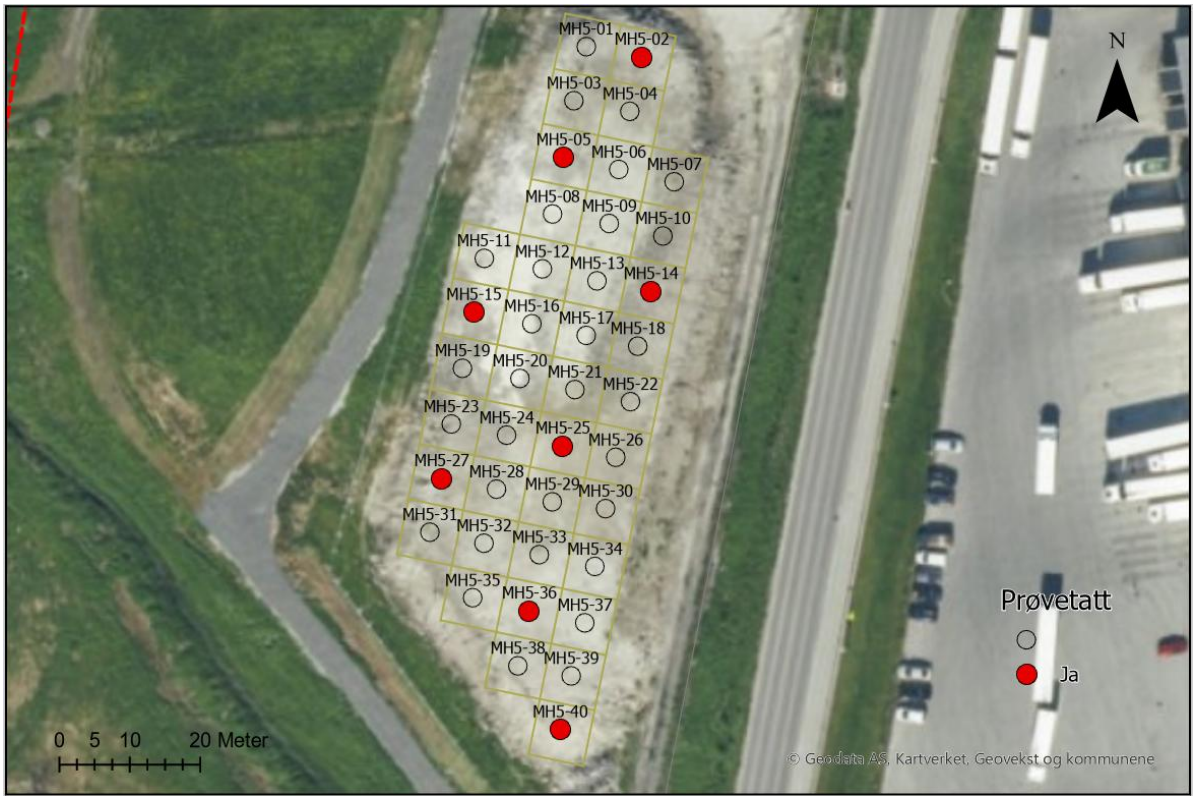
Prøvene ble analysert for PFAS (35 enkeltforbindelser) og andre miljøgifter (tungmetaller, BTEX, olje (alifater og aromater), PCB7 og PAH16), og totalt organisk karbon (TOC).

Resultatene for analyser av prøvene som ble tatt er alle innenfor akseptgrenser for omdisponering til BØF2 (<20 µg ∑PFAS /kg). Alle de 16 prøvene har konsentrasjoner av ∑PFAS (inkl. ½ LOQ) under 5 µg/kg. For andre analyserte parametere er påviste konsentrasjoner i tilstandsklasse 1, med unntak av en prøve som er i tilstandsklasse 2 for PCB7. Massene kunne derfor benyttes for tilbakefylling på BØF2.

Norconsult - Standard Assignment



Figur 3-3: Prøvepunkter for prøver tatt av omdisponeringsmasser på MH4.



Figur 3-4: Prøvepunkter for prøver tatt av omdisponeringsmasser på MH5.

Norconsult - Standard Assignment

Prøvetaking av betong i omdisponeringsmasser på MH4

Ved oppstart av tiltaket på BØF2 ble omdisponeringsmasser på MH4 midlertidig flyttet til mellomlager sør for lufthavnen, og området MH4 ble deretter benyttet til etablering av mellomlager for forurensede masser (∑PFAS >100 µg/kg) med tett dekke og oppsamling av avrenningsvann.

I forbindelse med flytting av omdisponeringsmasser fra området MH4 til mellomlager sør for lufthavnen ble det påtruffet betong med maling i massene. Det ble tatt en prøve av betongen og to av maling.

Betongprøven ble analysert for PFAS (35 enkeltforbindelser), tungmetaller, krom VI og PCB7.

Malingsprøvene ble analysert for tungmetaller, klorparafiner og PCB7.

Den prøvetatte betongen og malingen var ikke forurenset ved vurdering mot grenseverdier i avfallsforskriften kap. 14A. Det ble ikke påvist enkeltforbindelser av PFAS over rapporteringsgrensen (LOQ).

Betongen (137,7 tonn) ble levert til Ordalen grustak (se kap. 3.3 og Vedlegg 2).

Prøvetaking av omdisponeringsmasser på MH3

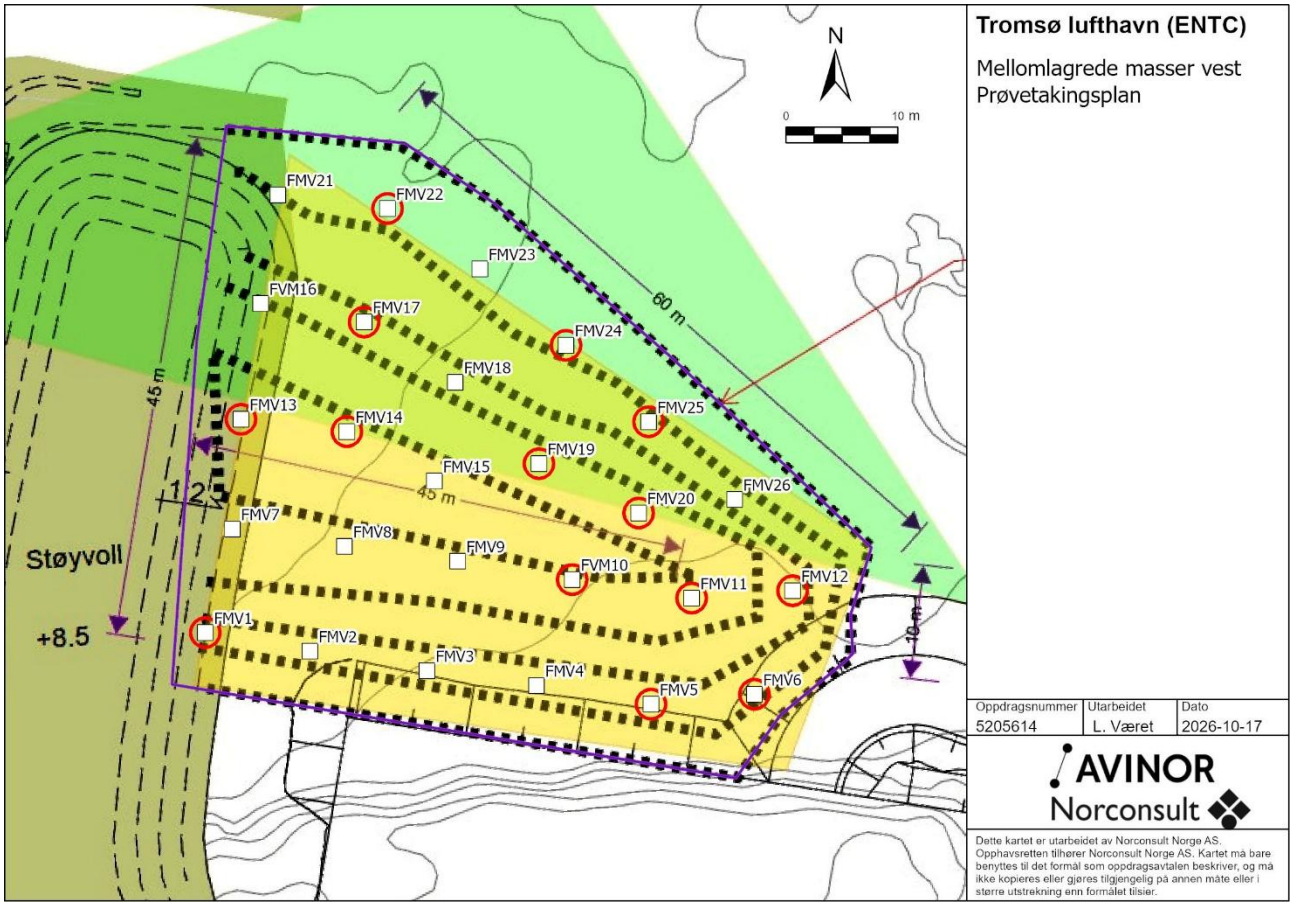
Det ble tatt prøver av omdisponeringsmasser som var aktuelle for tilbakefylling på BØF2 fra et område vest for terminalområdet (MH3). Det ble til sammen tatt 26 prøver fra 14 prøvepunkter som vist i Figur 3-5.

Punktene i kartet er basert på et 10x10 m rutenett, og kun et utvalg punkter ble prøvetatt. Prøvene forventes å gi et representativt bilde av masser i hele massehaugen. Imidlertid ble det ikke tatt prøver av de dypeste massene i haugen da dette ikke var mulig med gravemaskin. Prøvepunkter FMV2-FMV4 var ikke mulig å prøveta pga. vanskelig adkomst.

Prøvene ble analysert for PFAS (35 enkeltforbindelser) og andre miljøgifter (tungmetaller, BTEX, olje (alifater og aromater), PCB7 og PAH16), og totalt organisk karbon (TOC).

Resultatene for analyser av prøvene som ble tatt er alle innenfor akseptgrenser for omdisponering til BØF2 (<20 µg ∑PFAS /kg). Prøvene har konsentrasjoner av ∑PFAS (inkl. ½ LOQ) under 7 µg/kg, og tilstandsklasse 1 for andre forurensningsparametere. Massene kunne derfor benyttes for tilbakefylling på BØF2.

Norconsult - Standard Assignment



Figur 3-5: Prøvepunkter for prøver tatt av omdisponeringsmasser som var lagret på området vest for terminalområdet (MH3).

3.1.3 Utgravde forurensede masser

Stein i fyllmasser med ∑PFAS >100 µg/kg

Det var i tiltaksplanen og tilleggsvurderingene til tiltaksplanen lagt til grunn at grovfraksjon (>30 mm) i fyllmassene med konsentrasjoner >100 µg/kg skulle sorteres ut for tilbakelegging i gravegrop [3] [4].

Det ble analysert 15 prøver av knust stein fra tre sjakter hvor konsentrasjoner av PFAS i fyllmasser var >100 µg/kg. Av disse var 12 prøver av uvasket stein (hadde noe finstoff på overflaten), og 3 prøver av vasket stein. Det ble påvist PFAS i alle prøver av både uvasket og vasket stein. For uvasket stein varierte konsentrasjoner av ∑PFAS mellom 25 og 440 µg/kg, og 5 av de 12 prøvene hadde konsentrasjoner over 100 µg/kg. For vasket stein var konsentrasjoner av ∑PFAS mellom 10 og 68 µg/kg. Beregnet gjennomsnittskonsentrasjon er på 105 µg/kg, og mediankonsentrasjon er på 60 µg/kg. Det er en steinprøve med særlig høy konsentrasjon (440 µg/kg) som forklarer mye av forskjellen mellom gjennomsnitt og mediankonsentrasjon.

I tillegg til at steinfrakjonen inneholdt PFAS viste det seg i tiltaksfasen å være praktisk utfordrende å sortere ut stein fra fyllmasser på BØF2, ettersom både trevirke, leire/siltklumper, og i tillegg en betydelig andel finstoff kom ut sammen med den utsorterte steinen >30 mm. Det var ikke mulig å manuelt utsortere trevirke og leire/siltklumper fra steinen, og det var også vanskelig å ha kontroll på mengdene som kom ut sammen med utsortert stein.

Norconsult - Standard Assignment

Det ble levert prøver av trevirke til analyse av PFAS (22 enkeltforbindelser) som viste at også trevirke inneholdt PFAS (80-5900 µg ∑PFAS/kg, n=3), i tillegg til at det også forventes å være innhold av PFAS i leire/siltklumper som kommer ut sammen med utsortert fraksjon >30 mm.

Basert på dette ble det konkludert med at det ikke skulle gjennomføres utsortering av stein fra fyllmassene med konsentrasjoner av ∑PFAS >100 µg/kg, og massene ble i sin helhet levert til Perpetuum.

3.1.4 Torv over POPs grenseverdier

Det ble i tilleggsvurderingene for BØF2 utført nærmere vurderinger av konsentrasjoner av PFAS i torv opp mot grenseverdier i produktforskriftens kapittel 4 (POPs forordningen, vedlegg IV og V) [4]. Overskridelse av grenseverdiene for PFOS, PFOA og PFHxS i POPs forordningen (*Persistent organic pollutant*s) utløser krav om destruksjon av avfallet [11]. Aktuell tiltaksmetode for destruksjon er per i dag forbrenning. Basert på at det er overskridelser av POPs grenseverdier for konsentrasjoner per tørrvekt (tørrstoff, TS) av forbindelsene PFOS, PFOA og PFHxS i torven på BØF2, ble det i tilleggsvurderingene for BØF2 estimert et volum torv på 1300 m^3 som må destrueres (forbrennes).

I senere dialog (februar 2025) har Miljødirektoratet vurdert at konsentrasjoner av PFOS, PFOA og PFHxS i torven kan vurderes mot grenseverdiene i POPs forordningen basert på konsentrasjoner av forbindelsene per våtvekt (VV). En slik vurdering medførte et estimert volum masser torv som overskrider POPs grenseverdier (vedlegg IV) på om lag 500 m^3, med overskridelse for PFHxS i to prøvepunkter (SJ14 og SJ15 med konsentrasjoner på hhv. 1200-1500 µg/kg VV, se Figur 3-6). Forbindelsen PFHxS har i vedlegg IV en grenseverdi på 1000 µg/kg.

Ettersom det var kun to prøvepunkter med overskridelse av grenseverdi for PFHxS, og det var betydelig lavere konsentrasjoner i de nærmeste prøvepunktene i torv mot sør (∑PFAS < 150 µg/kg) ble det i april 2025 utført en avgrensende prøvetaking av omkringliggende torv.

Det ble tatt prøver av torv i 7 supplerende prøvepunkter (AV1-AV7 i Figur 3-6). Det var kun overskridelse av POPs grenseverdier i ett av de supplerende prøvepunktene, AV6 som hadde 1032 µg PFHxS/kg VV, mot grenseverdi på 1000 µg PFHxS/kg. Denne overskridelsen er innenfor måleusikkerheten for analysemetoden, og er ikke å anse som en overskridelse dersom man tar høyde for analyseusikkerhet (36%). Prøvepunktet ble allikevel inkludert i arealet for torv til forbrenning.

Som beskrevet i kontroll- og overvåkningsprogrammet ble det i forbindelse med utgraving av torv over POPs, utført en ny prøvetaking av torven i randsonen av arealet med overskridelse av grenseverdier. Torvmasser fra arealet som skulle prøvetas ble oppgravd og transportert til Perpetuum for mellomlagring. Hvert lastebillass ble merket med lassnummer, og den oppgravde torven ble hos Perpetuum lagt i separate hauger merket med lassnummeret. Totalt ble det levert 11 lass med torv som skulle prøvetas (Lass1-Lass11 i Figur 3-6), og et lass med silt som lå under torv (10 cm innenfor hele området). Alle lastebillass ble prøvetatt av Norconsult på Perpetuums mellomlager.

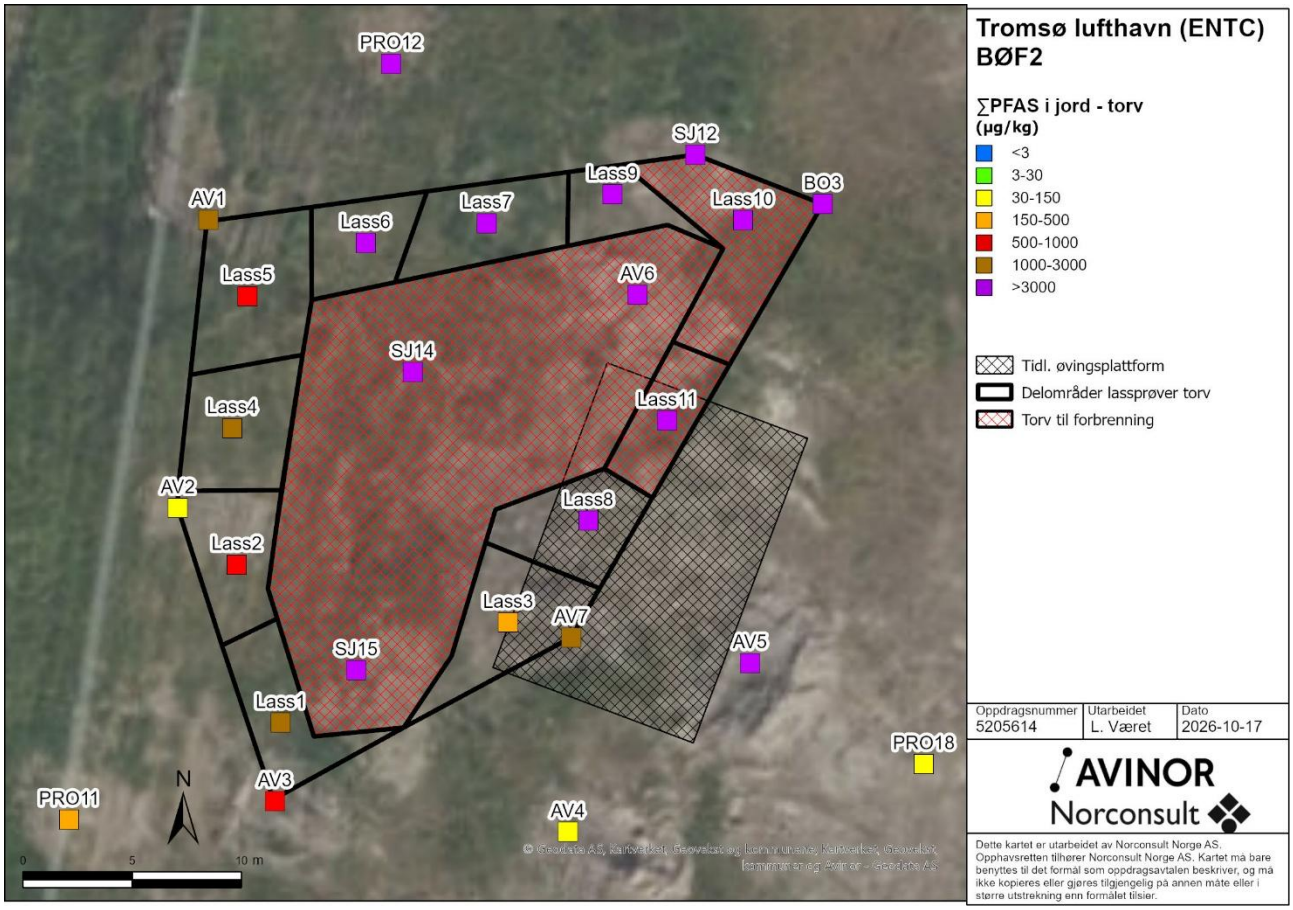
Det er ved vurdering av resultatene per våtvekt påvist overskridelse av grenseverdi for PFHxS i POPs forordningen (>1000 µg/kg) i to av lassene (Lass10 og Lass11). Lokalisering av disse stemmer med hva som kan forventes basert på tidligere analyseresultater (Figur 3-6).

Av de 11 prøvetatte lassene med torv fra randsonen av området med torv over POPs grenseverdier, ble derfor lass 10 og 11 levert til forbrenning hos Vantaan i Finland.

Øvrige lass fra randsonen hadde konsentrasjoner av PFAS under grenseverdier i POPs forordningen når disse vurderes per våtvekt, og ble deponert sammen med PFAS-forurensede masser i Perpetuum sitt mottak.

Totalt ble 7 lass med 175 tonn torv fra mellomlager hos Perpetuum transportert med lastebiler til godkjent mottak for forbrenning (Vantaan) i Finland.

Norconsult - Standard Assignment



Figur 3-6: Konsentrasjoner av ∑PFAS µg/kg i prøver av torv i området med overskridelse av POPs grenseverdier (rød skravur), og i randsonen av dette området. Konsentrasjoner er vist per tørrvekt (TS).

Norconsult - Standard Assignment

Tabell 3-1: Konsentrasjoner av PFOS, PFHxS, PFOA og ∑PFAS (µg/kg) i prøvetatte lass med torv på mellomlager hos Perpetuum. Konsentrasjoner er vist per tørrvekt (TS) slik de er rapportert fra lab, og omregnet til våtvekt (VV) basert på tørrstoffinnhold, og vurdert mot grenseverdier i POPs-forordningen. Konsentrasjoner som overskrider grenseverdier (per våtvekt), er vist med fet skrift og kursiv.

Torv på mellomlager hos Perpetuum	Konsentrasjoner per tørrvekt					Konsentrasjoner per våtvekt			
Prøve	PFOS	PFHxS	PFOA	Sum PFAS	TS	PFOS	PFHxS	PFOA	Sum PFAS
	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	%	µg/kg VV	µg/kg VV	µg/kg VV	µg/kg VV
ENTC-BØF2-Lass1	870	950	150	2600	24,8	216	236	37	645
ENTC-BØF2- Lass2	110	160	31	560	14,9	16	24	5	83
ENTC-BØF2- Lass3	12	55	8,6	250	21,7	3	12	2	54
ENTC-BØF2- Lass4	860	86	21	1100	15,1	130	13	3	166
ENTC-BØF2- Lass5	380	87	18	580	23,6	90	21	4	137
ENTC-BØF2- Lass6	1500	1500	220	4500	22,8	342	342	50	1026
ENTC-BØF2- Lass7	1500	2100	260	4800	22,1	332	464	57	1061
ENTC-BØF2- Lass8	700	1800	250	4000	24,9	174	448	62	996
ENTC-BØF2- Lass9	520	4700	320	6700	20,7	108	973	66	1387
ENTC-BØF2- Lass10	6600	4100	660	13000	28,4	1874	***1164***	187	3692
ENTC-BØF2- Lass11	3800	2500	330	7800	44,9	1706	***1123***	148	3502
ENTC-BØF2- Silt	45	24	3,7	120	83,2	37	20	3	100

3.1.5 Restfraksjoner fra vannrenseanlegg

Det ble i forbindelse med nedrigging av vannrenseanlegget tatt prøve av slam fra sedimenteringskontainer, som dokumentasjon ifm. leveranse til godkjent mottak. I tillegg ble det av Perpetuum tatt prøver av kull fra kullfilter og sand fra sandfilter etter at disse fraksjonene var levert til deres mottak.

Prøven av slam ble analysert for PFAS (35 enkeltforbindelser), andre miljøgifter, og totalt organisk karbon (TOC).

Ingen av de prøvetatte restfraksjonene hadde overskridelser av grenseverdier for PFOS, PFOA og PFHxS som gitt i produktforskriftens kapittel 4 (POPs forordningen, vedlegg IV og V).

Det ble heller ikke påvist overskridelser av grenseverdier for farlig avfall iht. avfallsforskriftens kap. 11.

Alle fraksjoner ble håndtert av Perpetuum som ordinært PFAS-holdig avfall.

3.1.6 Annet

Omlagt VA-grøft/bekk nord for tiltaksområdet

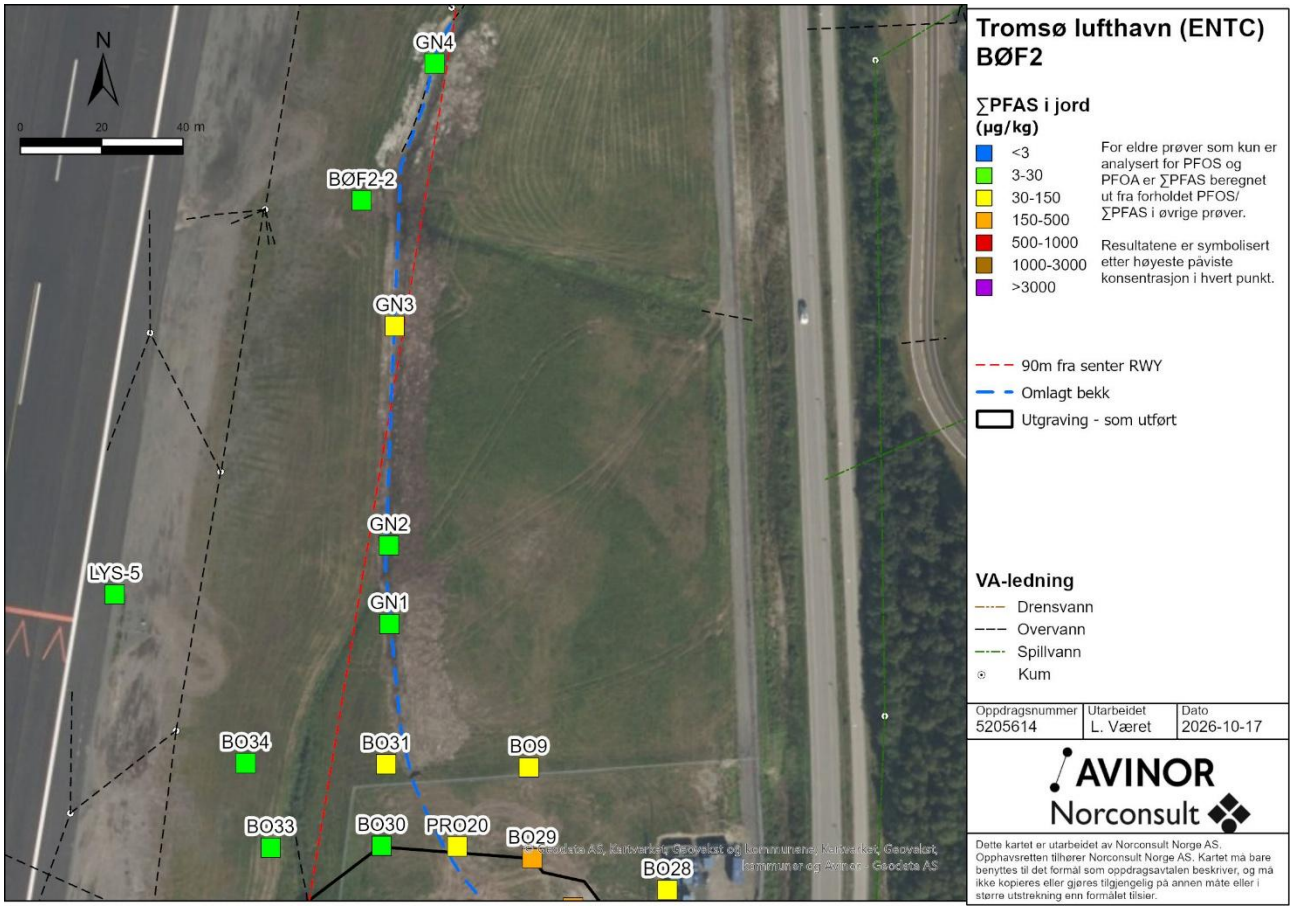
Før graving av trase for omlegging av grøft/bekk nord for tiltaksområdet ble det tatt prøver i fire prøvepunkter langs traseen (GN1-GN4). Plassering av prøvepunkter og påviste konsentrasjoner av ∑PFAS er vist i Figur 3-7. Det ble tatt prøver mellom 0-1 meters dyp i hvert prøvepunkt, fra to dybdeintervaller som representerte torv eller organisk rik jord og underliggende silt.

Prøvene ble analysert for PFAS (35 enkeltforbindelser), andre miljøgifter (tungmetaller, BTEX, olje (alifater og aromater), PCB7 og PAH16), og totalt organisk karbon (TOC).

Norconsult - Standard Assignment

Alle prøvene hadde konsentrasjoner av ∑PFAS (inkl. ½ LOQ) under 35 µg/kg. For andre analyserte parametere er påviste konsentrasjoner i tilstandsklasse 1-2, med unntak av en prøve som er i tilstandsklasse 3 for tungmetallene arsen og krom.

Alle prøvene hadde konsentrasjoner innenfor akseptkriteriene for gjenbruk innenfor tiltaksområdet, og overskuddsmasser fra grøftetraseen ble derfor gjenbrukt i gravegrop for BØF2, eller planert ut på siden av grøftetraseen.



Figur 3-7: Konsentrasjoner av ∑PFAS (µg/kg) i prøvepunkter langs trase for omlagt grøft/bekk (GN1 – GN4) nord for tiltaksområdet ved BØF2.

Området for vannrenseanlegg

I uke 34 (21. august 2025) oppstod en feil med vannrenseanlegget, og et overløp med urenset vann fra innløpskontainer gikk til grunnen i en kortere periode (se kap. 6 for nærmere omtale av avviket og iverksatt tiltak). Det ble etter tiltaket tatt en prøve av masser (0-20 cm) i området hvor overløpet hadde funnet sted.

Prøven ble analysert for PFAS (35 enkeltforbindelser), andre miljøgifter (tungmetaller, BTEX, olje (alifater og aromater), PCB7 og PAH16), og totalt organisk karbon (TOC).

Prøven hadde konsentrasjon av ∑PFAS (inkl. ½ LOQ) på 15 µg/kg. Denne konsentrasjonen er innenfor det som kan forventes for masser i nærheten av utgravingsområdet for BØF2. Avviket har ikke medført forurensning av masser over akseptkriteriet for området.

Norconsult - Standard Assignment

3.2 Fremmede arter

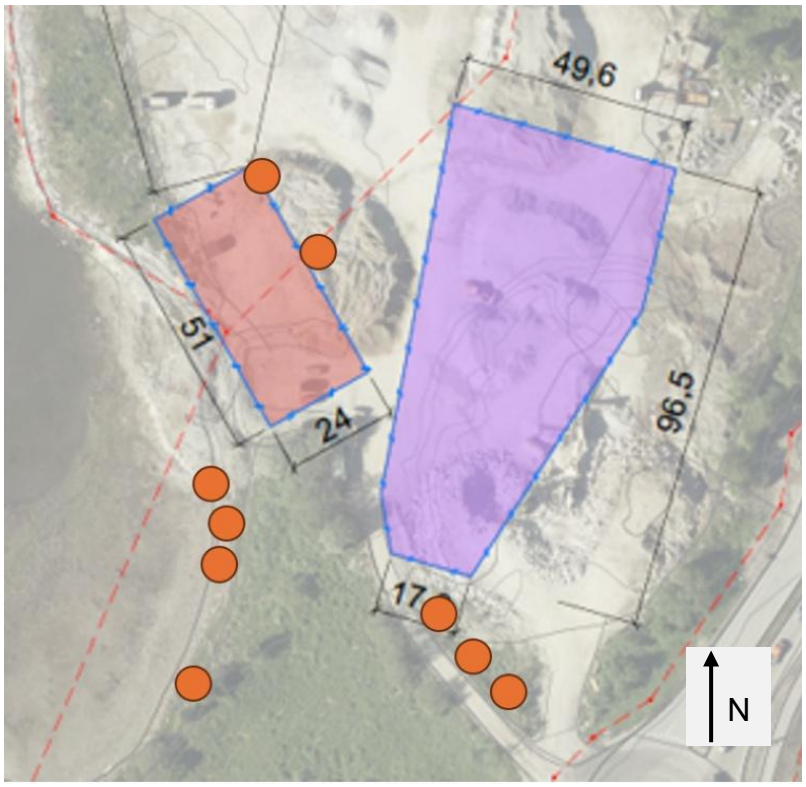
3.2.1 Kartlegging

Norconsult utførte den 11. juni 2025, i forkant av gjennomføringen av tiltak på BØF2, en befaring for å kartlegge mulig forekomst av fremmede arter. Befaringen omfattet tiltaksområdet ved BØF2, samt områdene MH4 og MH5, og området for mellomlager sør for lufthavnen.. Dette var i tråd med kontroll- og overvåkningsprogram for tiltaket (kap. 2.3) [8].

Det ble ikke observert Tromsøpalme innenfor tiltaksområdet for BØF2, eller på områdene MH4 og MH5. Nærmeste observasjon ved disse områdene var utenfor lufthavngjerdet langs Ringveien.

For området for mellomlager sør for lufthavnen ble det imidlertid observert Tromsøpalme nært mellomlagringsområdene. Omtrentlig lokalisering av observasjoner er tegnet inn i kart under (Figur 3-8).

I bilde (Figur 3-9) vises det vestlige mellomlagringsområdet for masser <100 µg/kg, og Tromsøpalme til høyre i bildet.



Figur 3-8: Omtrentlig lokalisering av observasjoner av Tromsøpalme ved mellomlagre sør for lufthavnen (oransje sirkler).

Norconsult - Standard Assignment



Figur 3-9: Bilde fra mellomlagringsområdet for masser <100 µg/kg, med Tromsøpalme til høyre i bildet.

3.2.2 Tiltak for å hindre spredning av Tromsøpalme

Det var kort avstand fra mellomlageret sør for lufthavnen, til observert Tromsøpalme. Som et tiltak for å hindre spredning av Tromsøpalme, og for at frø ikke skulle spre seg til masser som skal tilbake i tiltaksområdet eller via maskiner, ble det stilt krav til at de observerte individene nærmest mellomlagringsområdene skulle fjernes.

Kravene til gjennomføring av fjerningen var iht. Miljødirektoratets veileder for håndtering av løsmasser med fremmede arter (M-982) [12]:

- Plantene rotkuttes minst 10 cm under jordoverflaten. Ettersom Tromsøpalme er fototoksisk, og produserer gift i dagslys, er det viktig at det benyttes verneutstyr, særlig for øyne.
- Avfallet leveres til forbrenning eller forsvarlig kompostering (60 grader i minst tre uker).

Det ble avklart med avfallsmottaket Remiks Miljøpark AS at de kunne ta imot avfallet. Avfallet ble derfor levert til Remiks miljøstasjon nord som håndterte avfallet derfra til forbrenning.

Norconsult - Standard Assignment

3.2.3 Oppfølging

Den 25. august 2025, under gjennomføring av tiltaket, ble det utført en oppfølgende kontroll av mellomlageret sør for lufthavnen med hensyn på fremmede arter.

Det ble under denne kontrollen ikke funnet Tromsøpalme eller andre fremmede arter i umiddelbar nærhet til mellomlagrede masser, eller i mellomlagrede masser.

På dette tidspunktet var Tromsøpalmen ferdig blomstret, og risikoen for spredning ble derfor vurdert til å være redusert. Det ble derfor ikke vurdert som nødvendig med flere tiltak knyttet til fremmede arter på mellomlager sør.

3.3 Dokumentasjon på at forurensede masser og avfall er levert til godkjent mottak

Oversikt over mengder PFAS-forurensede masser og annet PFAS-holdig avfall levert til mottak er vist i Tabell 3-2. Dokumentasjon fra mottak er gitt i Vedlegg 1.

Totalt er det levert 57 000 tonn PFAS-forurensede masser til mottak hos Perpetuum i Balsfjord. I tillegg er det levert 82 tonn PFAS-forurenset betong, PFAS-forurenset membran fra mellomlager og ledninger fra vannrenseanlegg (16 tonn), samt 120 tonn restfraksjoner fra vannrenseanlegget (kull og slam).

Det ble levert 203 tonn torv over POPs grenseverdi til mellomlagring hos Perpetuum i påvente av videre leveranse til forbrenning hos mottak i Finland (Vantaan). Ettersom det ved utgraving er vanskelig å treffe nøyaktig på toppen av torvlaget ble 15 cm av overliggende fyllmasser levert sammen med torven som en «buffer». Underliggende utgravd silt (10 cm) fra området med torv over POPs grenseverdier ble levert som et eget lass, og prøvetatt på mellomlager (se kap. 3.1.4). Stein i fyllmassene ble utsortert på mellomlageret til Perpetuum og deponert som PFAS-holdig avfall hos Perpetuum. Torven har trolig også tørket noe under mellomlagring, og totalt var det 174,6 tonn torv med PFAS over POPs grenseverdier som ble levert videre fra Perpetuum til forbrenning hos Vantaan i Finland.

Tabell 3-2: Oversikt over PFAS-forurensede masser og annet PFAS-holdig avfall levert til Perpetuum AS og Vantaan.

	Vekt (tonn)
Til Perpetuum	
PFAS-forurensede masser	57 008,1
PFAS-forurenset betong	81,8
PFAS-forurensede masser: torv over POPs grenseverdi for mellomlagring før videre leveranse til Finland (Vantaan)	202,6
PFAS-forurenset membran fra mellomlager og rør fra vannrenseanlegg	16,3
Kull fra vannrenseanlegg	2,9
Slam fra vannrenseanlegg	119,9
Til Vantaan	
Torv med konsentrasjoner over POPs grenseverdier	174,6
Totalt	**57 606,2**

Ren betong (137,7 tonn) fra omdisponeringsmasser fra MH4 ble levert til Ordalen grustak (se resultater fra prøvetaking i kap. 3.1.2).

Norconsult - Standard Assignment

3.4 Mengder PFAS levert til godkjent mottak

Mengder PFAS til mottak er basert på mottatte målebrev, samt opplysninger fremkommet i dialog med utførende entreprenør. Entreprenør utførte under utgravingen innmåling av topp torv, og av topp underliggende mineraljord (silt). Det er for øvrig benyttet antatt egenvekt og antatt fordeling fin-/grovfraksjon (</> 20 mm) for ulike massetyper tilsvarende som i tiltaksplanen og tilleggsvurderinger til tiltaksplan [2] [4].

Konsentrasjoner for ∑PFAS benyttet i beregningene tilsvarer interpolert gjennomsnittskonsentrasjon for hver massetype innenfor utgravingsområdet. Interpoleringen er utført med interpoleringsverktøyet Surfer. Metode for beregningene er tilsvarende som beskrevet i tiltaksplan, men oppdatert med supplerende prøver i torv (3.1.4).

Utgravd volum, samt beregnet mengde PFAS i utgravde masser er oppsummert i Tabell 3-3. Tabellen omfatter ikke volum av masser som er utgravd og tilbakelagt.

Tabell 3-3: Beregnet mengde PFAS (kg) til mottak, basert på utgravde volumer fra mottatte målebrev, samt antatt egenvekt og antatt fordeling fin-/grovfraksjon som i tiltaksplan [2]. Benyttet konstrasjon for ∑PFAS er interpolert gjennomsnittskonsentrasjon for hver massetype innenfor utgravingsområdet.

	Volum	Egenvekt	Vekt*	Fordeling fin-/ grovfraksjon		∑PFAS	PFAS
	(m^3)	(tonn/m^3)	(tonn)	Fraksjon	Andel	(µg/kg TS)	(kg)
Fyllmasser <100 ug/kg	1389	1,80	2500	<20 mm	0,6	33	<0,1
				>20 mm	0,4	4	<0,1
Fyllmasser >100 ug/kg	13906	1,80	25031	<20 mm	0,6	280	4,2
				>20 mm	0,4	60	0,6
Torv < POPs	13668	0,15	2050	<20 mm	1,0	10275	21,1
Torv > POPs	320	0,15	48	<20 mm	1,0	9850	0,5
Mineraljord (silt)	1487	1,80	2676	<20 mm	1,0	60	0,1
Totalt	**30800**		**32300**				**26,5**

*Beregnet vekt av masser (tonn) basert på volum og egenvekt av tørre masser.

Det ble i tiltaksplanen beregnet en mengde PFAS på 16,5 kg innenfor det planlagte utgravingsområdet (volum masser på om lag 34 600 m^3) [3]. I påfølgende tilleggsvurderinger til tiltaksplan, etter supplerende undersøkelser og justering av foreslått tiltaksgrense, ble det innenfor det planlagte utgravingsområdet beregnet 17,1 kg PFAS (volum masser på om lag 33 400 m^3) [4].

Beregnet tiltakseffekt oppsummert i Tabell 3-3 er 26,5 kg for et volum masser til mottak på om lag 30 800 m^3. Det er i tillegg gravd ut om lag 8100 m^3 fyllmasser med konsentrasjon av ∑PFAS <100 µg/kg som er lagt tilbake etter uttak av underliggende torv, slik at totalt utgravd volum er om lag 38 900 m^3. Økningen i beregnet mengde PFAS fjernet gjennom tiltaket er i første rekke knyttet til en vesentlig økning (nær dobling) i volum utgravd torv rapportert fra utførende entreprenør, som alene gir en økt beregnet mengde PFAS på om lag 10 kg sammenliknet med tidligere beregninger.

Det bemerkes at beregnet vekt av masser (tonn) i Tabell 3-3 er basert på utgravd volum og egenvekt for tørre masser (1,8 tonn/m^3 for fyllmasser og mineraljord, og 0,15 tonn/m^3 for torv). Vanninnhold i massene vil påvirke egenvekten, og særlig for torv vil innveid vekt (våtvekt) hos mottak forventes å være høyere enn tørrvekten.

Gjenværende mengder PFAS

Totalt er det i tilleggsvurderingene til tiltaksplanen beregnet 1,5 kg PFAS i masser utenfor tiltaksområdet (18,6-17,1 kg, se tabell 2-2 i [4]). Denne restmengden er ikke endret etter tiltak, da det faktiske

Norconsult - Standard Assignment

utgravingsarealet (15 000 m^2) er om lag det samme som det planlagte utgravingsarealet i tilleggsvurderinger til tiltaksplan (14 400 m^2 eksl. nødvendig graveskrå).

Det er imidlertid et større volum PFAS-forurensede masser som er gravd ut og levert til godkjent mottak (30 800 m^3) innenfor det faktiske gravearealet enn volumet som ble beregnet i tilleggsvurderingene til tiltaksplanen (ca. 22 000 m^3). Det var da i tilleggsvurderingene tatt høyde for at utsortert grovfraksjon i fyllmasser med ∑PFAS >100 µg/kg ble tilbakelagt, samt at det ble lagt til grunn at et større volum fyllmasser med ∑PFAS <100 µg/kg skulle tilbakelegges enn det som faktisk ble tilbakelagt. Blant annet skyldtes dette at alle masser i delområde 3 ble levert til godkjent mottak da det var vanskelig å skille fyllmasser fra underliggende torv i dette området.

Det er videre i tilleggsvurderingene til tiltaksplanen beregnet at 2,4 kg PFAS ville bli den gjenværende mengden etter tiltak, når det var tatt høyde for at fyllmasser med ∑PFAS <100 µg/kg ble tilbakelagt, og at det ble tilført masser fra andre prosjekter på lufthavnen (∑PFAS <20 µg/kg).

Oppsummert gir oppdaterte beregninger en mengde PFAS innenfor undersøkt område før tiltak på om lag 28,7 kg PFAS. Gitt beregnet mengde PFAS til mottak på 26,5 kg PFAS (Tabell 3-3), gir dette en tiltakseffekt på om lag 90 % for gjennomført tiltak.

3.5 Oppdatert kost/effekt for tiltaket

I henhold til krav 8 i pålegget skal det utføres en oppdatert beregning av kost/effekt som viser hvor mye hvert kg PFAS har kostet å fjerne. Total kostnad for tiltaket er ifølge Avinor oppgitt å være om lag 89 MNOK (prognose per oktober 2026), mens total mengde PFAS fjernet gjennom tiltaket er beregnet til om lag 26,5 kg (inkl. fraksjoner fra vannrenseanlegg). Dette gir en kostnad på 3,36 MNOK per kg PFAS fjernet.

3.6 Dokumentasjon på konsentrasjoner i gjenværende masser

I påleggets vilkår 2.1 er det gitt et akseptkriterium for gjenværende masser ved BØF2 på maksimalt 150 µg ∑PFAS/kg. Dette innebærer at masser som ikke oppfyller akseptkriteriet, skal fjernes fra BØF2 og leveres til godkjent mottak.

Det ble som grunnlag for utarbeidelse av tiltaksplan [2] [3] og videre tilleggsvurderinger til tiltaksplanen [4] gjort en omfattende kartlegging av PFAS-forurensning i området ved BØF2 som grunnlag for horisontal og vertikal avgrensning av tiltaksområdet opp mot gjeldende akseptkriterier. Tiltaksområdet for BØF2, som gitt i tilleggsvurderinger til tiltaksplanen, er vist i Figur 3-10.

For hele tiltaksområdet ble forurensede masser gravd ut ned til underliggende mineraljord (silt/leire) (Figur 3-12), og når mineraljordoverflaten var avdekket ble det over hele utgravingsarealet skrapt av 10 cm silt som også ble levert til godkjent mottak.

Det er ikke påvist konsentrasjoner av ∑PFAS > 150 µg/kg i noen enkeltprøver utenfor tiltaksområdet. Det er også en relativt høy tetthet av prøvepunkter utenfor yttergrensen av tiltaksområdet. Det er overskridelse av akseptkriteriet i leire/silt i enkelte prøvepunkter, men disse prøvene inkluderer de øvre 10 cm. Prøvetaking av leire/silt viser at denne samlet sett, med unntak av de øvre 10 cm, er under akseptkriteriet (Figur 3-12).

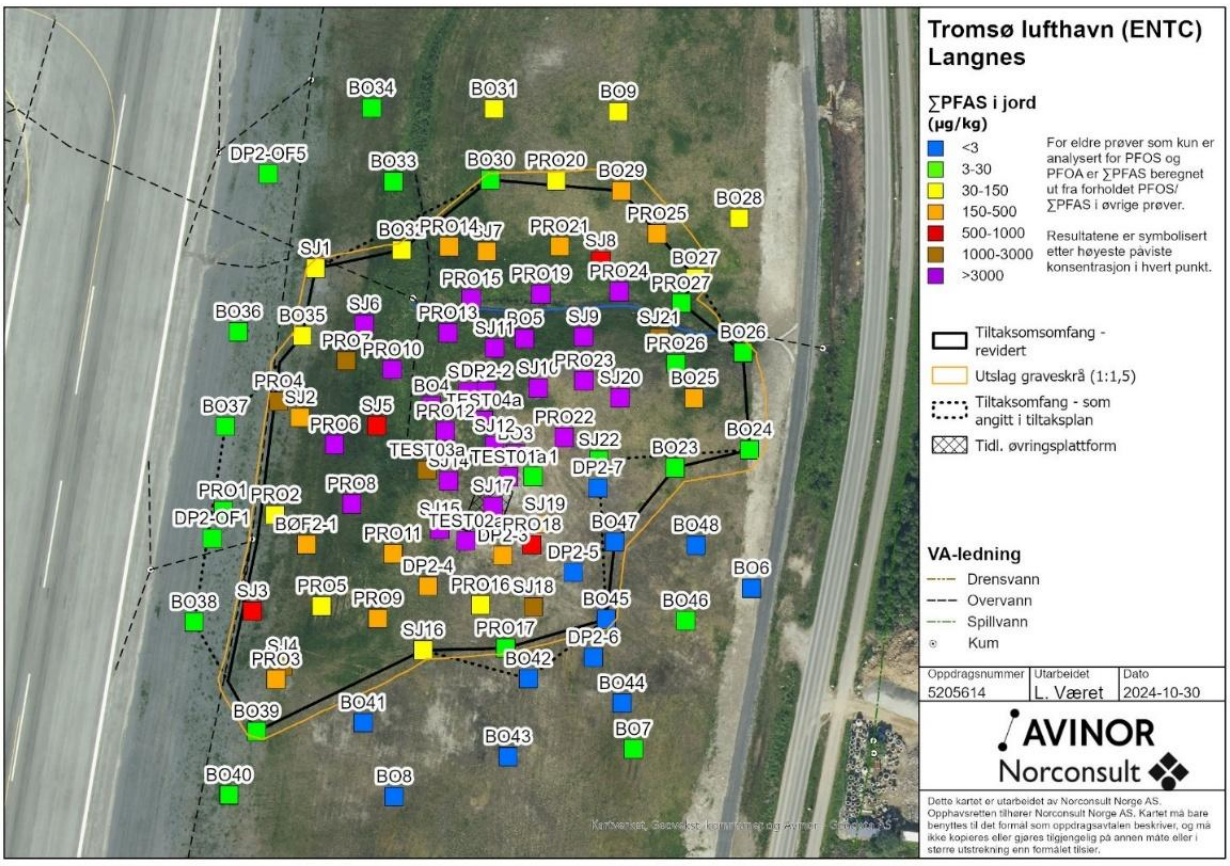
Det faktisk utgravde tiltaksarealet er vist i Figur 3-11. Utgraving med levering av fyllmasser > 100 µg ∑PFAS/kg, torv, og 10 cm av siltlaget innenfor dette arealet til godkjent mottak, anses å representere alle masser med konsentrasjoner av ∑PFAS > 150 µg/kg.

Entreprenør dokumenterte løpende under gjennomføringen at de hadde fjernet masse innenfor graveområder som angitt i kontrakten. Det ble også utført jevnlig tilsyn av byggherrens representant før tilbakefylling av masser. Lengst mot øst ble tiltaket noe avgrenset pga. konflikt med fjernvarmeledninger.

Norconsult - Standard Assignment

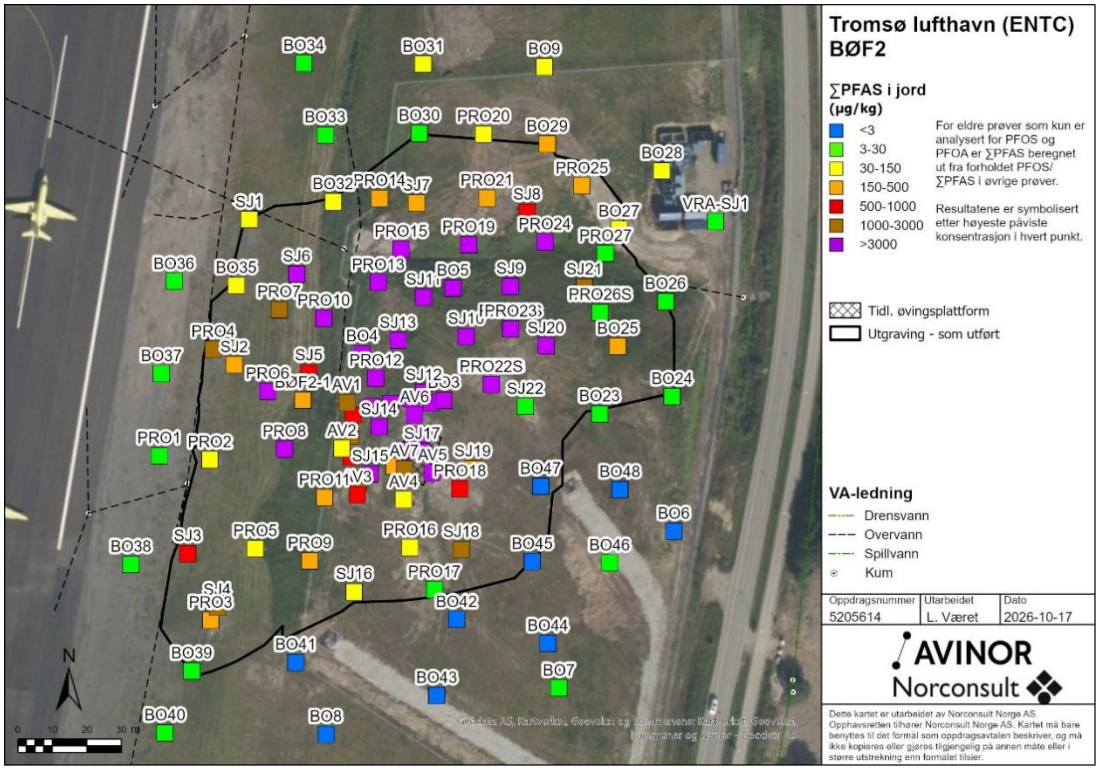
Som beskrevet anses konsentrasjoner i gjenværende masser som godt dokumentert gjennom tidligere prøvetaking, og det er ikke utført ytterligere prøvetaking i gjennomføringsfase for å dokumentere at gjenværende masser overholder akseptkriteriet.

Akseptkriterium for oppgravde fyllmasser fra BØF2 som gjenbrukes for tilbakefylling i gravegrop er i pålegget satt til 100 µg ∑PFAS/kg, og akseptkriterium for overskuddsmasser fra andre prosjekter på lufthavnen som benyttes til tilbakefylling av gravegrop er på 20 µg ∑PFAS/kg (jf. påleggets krav 2.2). Oppgravde fyllmasser fra BØF2 som ble gjenbrukt for tilbakefylling på BØF2 var tidligere prøvetatt i forbindelse med utarbeidelse av tiltaksplan og tilleggsvurderinger til tiltaksplanen [2] [3] [4]. Omdisponeringsmasser fra andre prosjekter på lufthavnen ble prøvetatt før de ble benyttet til tilbakefylling på BØF2 (se kap. 3.1.2).

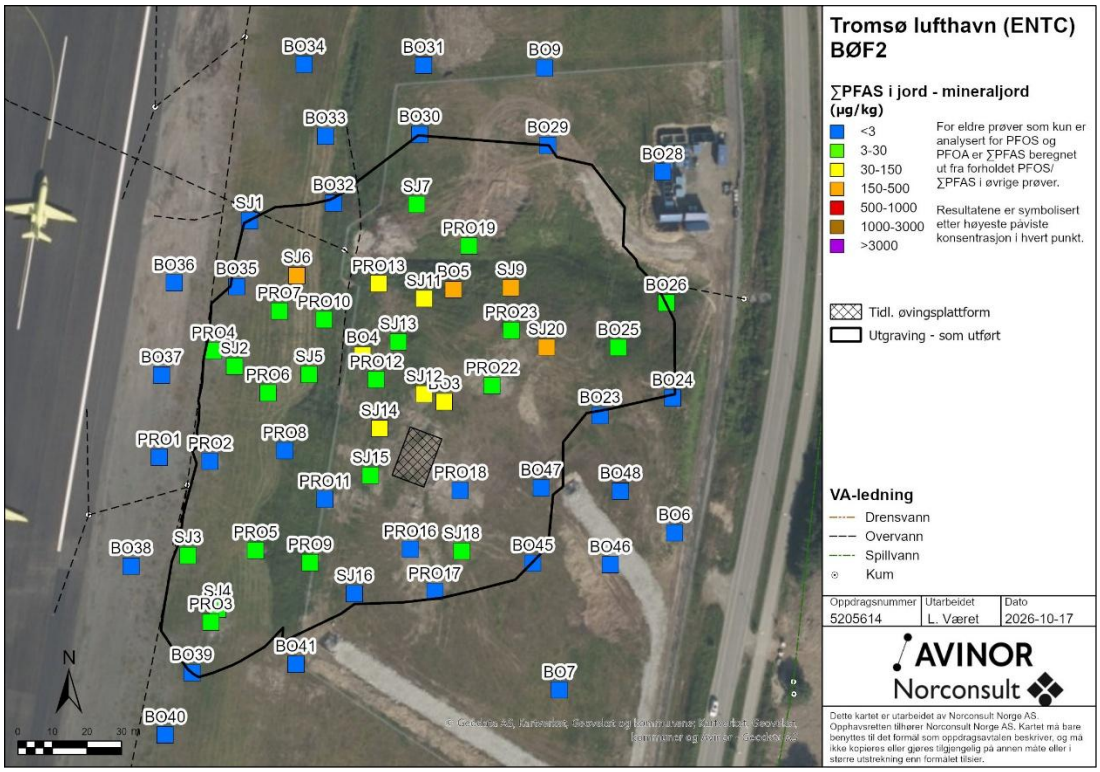


Figur 3-10: Konsentrasjoner av ∑PFAS (µg/kg) og planlagt tiltaksomfang før tiltak. I kartet vises høyeste påviste konsentrasjon av ∑PFAS i prøvepunktet, uavhengig av massetype og dybde. Figur hentet fra tilleggsvurderinger til tiltaksplanen [4].

Norconsult - Standard Assignment



Figur 3-11: Konsentrasjoner av ∑PFAS (µg/kg) fra tidligere utført prøvetaking (tiltaksplan og tilleggsvurderinger til tiltaksplan) og faktisk utgravd tiltaksomfang. I kartet vises høyeste påviste konsentrasjon av ∑PFAS i prøvepunktet, uavhengig av massetype og dybde.



Figur 3-12: Konsentrasjoner av ∑PFAS (µg/kg) i underliggende mineraljord (silt) og faktisk utgravd tiltaksomfang.

Norconsult - Standard Assignment

4 Vannrensing i tiltaksfase

4.1 Krav fra Miljødirektoratet

Det er i påleggets krav 3 stilt krav til håndtering av anleggsvann under gjennomføring av tiltaket. Iht. påleggets krav 3.1 skal alt overflatevann utenfor tiltaksområdet så langt det er mulig ledes utenom anleggsområdet. Videre er det i påleggets krav 3.2 stilt krav om at alt anleggsvann som oppstår i forbindelse med tiltaket, herunder grunnvann som pumpes opp, annet vann fra gravegrop og vann fra mellomlager for oppgravde forurensede masser, skal overholde gitte grenseverdier før det kan slippes ut til resipient [1].

Grenseverdier er gitt i påleggets krav 3.3 og omfatter konsentrasjonsgrenser for ∑PFAS, suspendert stoff (SS) og olje (C10-C40) som vist i Tabell 4-1.

Tabell 4-1: Grenseverdier for utslipp av vann fra vannrenseanlegg.

Parameter	**∑PFAS* (ng/l)**	**Suspendert stoff (SS) (mg/l)**	**Olje (C10-C40) (mg/l)**
Konsentrasjonsgrense	500	50	20

*Vannprøver analyseres for minimum 35 enkeltforbindelser av PFAS, iht. stoffliste i Vedlegg 2 i pålegg fra Miljødirektoratet.

4.2 Prøvetaking og dokumentasjon

Det ble som del av forberedende arbeider etablert en pumpekum i lavpunkt i utgravingsområdet og på mellomlager for forurensede masser. Under utgravingen ble vann pumpet fra pumpekummer til et midlertidig vannrenseanlegg etablert på tiltaksområdet. Vannrenseanlegget besto av fordrøyning, ulike forbehandlingstrinn for slamavskilling, og videre fjerning av PFAS gjennom filtermedium bestående av aktivt kull.

Overvåkning og kontroll av vannrenseanlegget ble utført av entreprenør.

For dokumentasjon av overholdelse av grenseverdier for utslipp, ble det tatt prøver av innløpsvann (PP1), og utløpsvann (PP6). Det ble ved kontinuerlig drift av anlegget tatt 3 prøver hver uke (mandag, onsdag og fredag). Der det er tatt færre prøver enn dette, skyldes dette midlertidige opphold i gravearbeider hvor det ikke har vært behov for kontinuerlig drift av vannrenseanlegget. Det ble også tatt prøver for analyse av PFAS i prøvepunkt før siste kullfilter (PP4), for å kunne overvåke metningsgrad og behov for skifte av kull i første kullfilter.

Alle prøvene ble analysert for følgende parametere:

- PFAS (35 enkeltforbindelser)
- Suspendert stoff
- Olje (C10-C40)

Analyseresultater fra utført prøvetaking er sammenstilt i Tabell 4-2. Analyserapporter fra laboratoriet er gitt i Vedlegg 4. Det ble gjennom utført prøvetaking av utslippsvann (PP6) ikke påvist noen overskridelser av grenseverdier som gitt i pålegg fra Miljødirektoratet (jf. kap. 4.1).

Det ble totalt renset 4700 m^3 vann gjennom vannrenseanlegget. Utførte målinger av vannmengder og analyseresultater for vann inn og ut av renseanlegget, tilsier at det er fjernet en mengde på om lag 49 g PFAS gjennom vannrenseanlegget. Total utslippsmengde for PFAS er estimert til <1 g. Total kostnad for vannrenseanlegget er av Avinor oppgitt til 5,4 MNOK, noe som gir en kost/effekt for vannrensing alene på om lag 110 MNOK per kg PFAS tatt ut gjennom vannrenseanlegget.

Norconsult - Standard Assignment

Tabell 4-2: Analyseresultater for prøver av innløpsvann (PP1), prøvepunkt mellom kullfilter i serie (PP4) og utløpsvann (PP6) fra vannrenseanlegget.

	∑PFAS (ng/l)			SS (mg/l)		Olje C10-C40 (mg/l)	
Dato	PP1	PP4	PP6	PP1	PP6	PP1	PP6
2025-08-07	5000	i.p.	0,34	21	< 2,0	<0,10	<0,10
2025-08-18	9800	1	1,5	110	< 2,0	<0,10	<0,10
2025-08-20	15000	-	1,5	18	< 2,0	<0,10	<0,10
2025-08-22	18000	1,7	1,1	360	< 2,0	<0,10	<0,10
2025-08-25	5400	810	120	240	4,4	<0,10	<0,10
2025-08-27	8100	170	28	80	2,3	<0,10	<0,10
2025-08-29	17000	340	23	80	6	<0,10	0,42
2025-09-01	27000	860	57	69	< 2,0	0,13	<0,10
2025-09-03	22000	150	19	52	< 2,0	<0,10	<0,10
2025-09-05	16000	19	30	82	< 2,0	<0,10	<0,10
2025-09-08	11000	12	2,1	51	< 2,0	0,11	<0,10
2025-09-10	10000	6,6	1,7	25	< 2,0	<0,10	<0,10
2025-09-12	9600	3,6	60	16	< 2,0	<0,10	<0,10
2025-09-15	14000	2,3	24	21	< 2,0	<0,10	<0,10
2025-09-17	21000	2,2	5,3	42	< 2,0	<0,10	<0,10
2025-09-19	20000	4,5	15	34	< 2,0	<0,10	<0,10
2025-09-22	13000	3,4	3	15	< 2,0	<0,10	<0,10
2025-09-24	6100	130	5,2	370	< 2,0	0,45	<0,10
2025-09-26	1600	25	0,65	58	< 2,0	<0,10	<0,10
2025-09-29	1400	32	1,5	16	< 2,0	<0,10	<0,10
2025-10-02	3400	14	1,5	73	< 2,0	<0,10	<0,10
2025-10-04	5400	12	0,35	120	< 2,0	<0,10	<0,10
2025-10-06	3700	16	0,4	65	< 2,0	<0,10	<0,10
2025-10-08	4200	17	0,78	60	< 2,0	<0,10	0,15
2025-10-10	1800	13	0,3	12	< 2,0	<0,10	<0,10
2025-10-13	5300	12	0,52	32	< 2,0	<0,11	0,11
2025-10-15	6700	23	1,7	130	< 2,0	<0,10	<0,10

i.p. = ikke påvist enkeltforbindelser av PFAS over kvantifiseringsgrenser (LOQ).

Norconsult - Standard Assignment

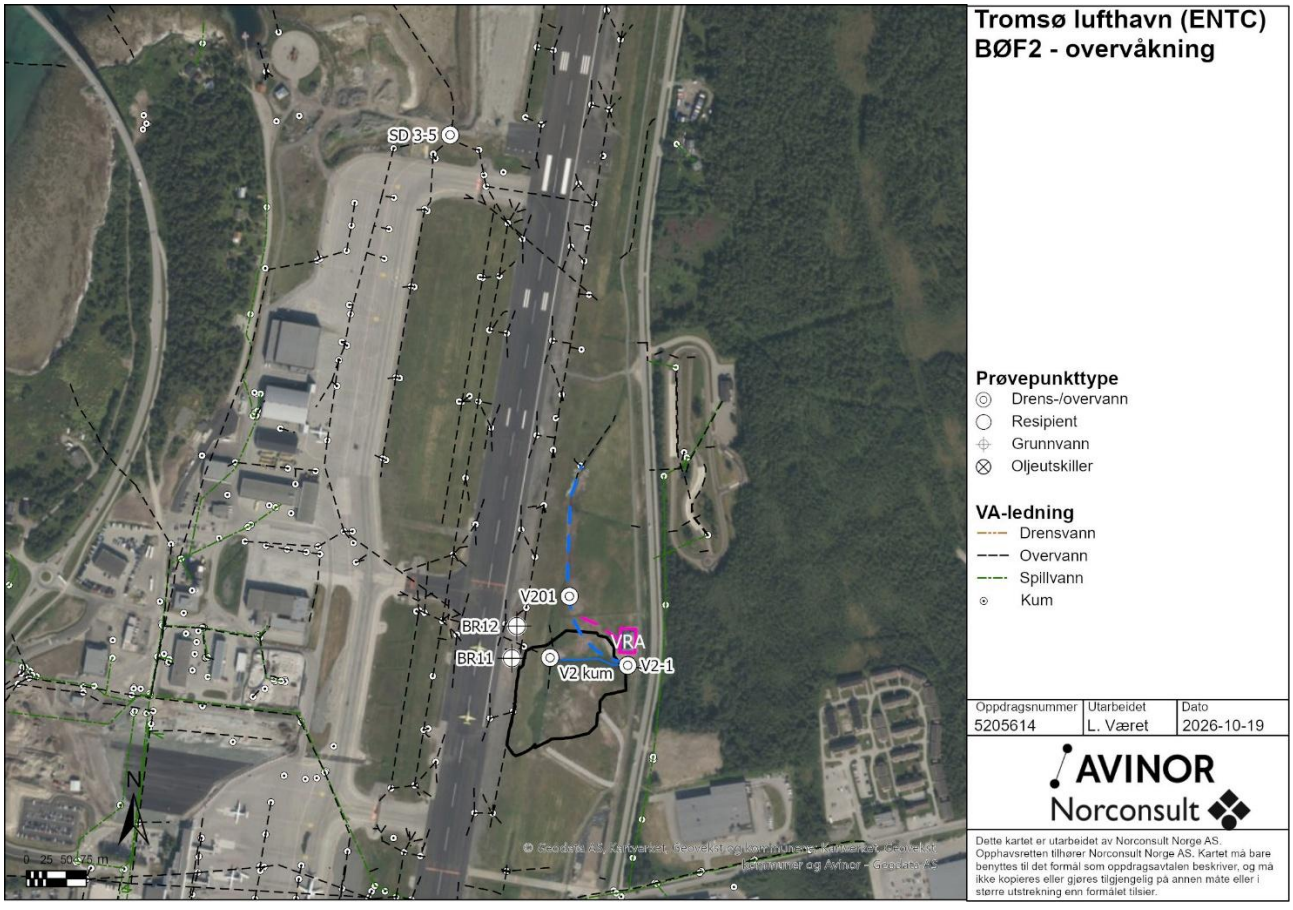
5 Overvåkning av grunnvann og resipient

5.1 Overvåkning i tiltaksfase

Det ble under gjennomføring av tiltaket utført prøvetaking av grunnvann og resipient for å kunne dokumentere eventuell spredning av forurensning under tiltaksarbeidene. Overvåkningen i tiltaksfase ble igangsatt 3 uker før oppstart av tiltaksarbeider og videreført gjennom tiltaket og de første 6 måneder etter tiltaket.

I forbindelse med utgravingen ble det nødvendig å legge om eksisterende grøft/bekk ved tiltaksområdet. Grøften/bekken mottar vann fra områder øst for lufthavnen, i tillegg til overvann og grunnvann fra BØF2, og ble før omlegging ledet i rør under rullebanen mot vest. Grøften/bekken ble lagt om i nytt permanent løp mot nord (se Figur 5-1). Mens utgravingen av nytt løp ble utført, ble bekkevannet pumpet forbi tiltaksområdet. Røret under rullebanen ved BØF2 ble under tiltaket tettet, men er etter tiltaket gjenåpnet.

Prøvetakingsplan for overvåkning av grunnvann og resipient er gitt i kap. 4 i kontroll- og overvåkningsprogram for tiltaket [8]. Prøvepunkter for overvåkning av grunnvann og resipient er vist i Figur 5-1, og kort beskrevet i Tabell 5-1.



Figur 5-1: Grunnvannsbrønner og prøvepunkter i grøft/bekk som inngikk i den tiltaksrettede overvåkningen ved BØF2 på Tromsø lufthavn. Plassering av vannrenseanlegg og utslippsledning er vist med rosa farge. Omlagt bekkeløp er vist med blå stiplet linje.

Norconsult - Standard Assignment

Tabell 5-1: Prøvepunkter i grunnvann og resipient for overvåkning de første årene etter gjennomført tiltak.

Prøvepunkt	Beskrivelse
Grunnvann	
BR10	Grunnvannsbrønn i spredningsretning mot rullebane
BR11	Grunnvannsbrønn i spredningsretning mot rullebane
Resipient	
V2-1	Drensgrøft oppstrøms gammelt brannøvingsfelt, ved utløpsrør lengst øst i grøften
V201	Omlagt grøft/bekk mot nord, etter innblanding av vann fra renseanlegg
V2 kum	Innløp til 1000 mm ledningen som går under rullebane ved BØF2
SD 3-5	Siste kum for overvann fra deler av lufthavnens overvannssystem før utslipp til sjø på dypt vann i Sandnessundet

I grunnvann ble det tatt prøver i de to brønnene BR10 og BR11 nedstrøms BØF2. Vannprøver i grunnvann ble tatt hver 14. dag og analysert for PFAS (35 enkeltforbindelser).

I resipient ble det før omlegging av bekk mot nord tatt prøver i prøvepunktet V2 kum. Etter omlegging i midten av august ble det tatt ukentlige prøver i omlagt bekk (V201), som er det prøvepunktet som er vurdert som mest aktuelt for å avdekke eventuell utilsiktet spredning av forurensning fra tiltaket. Vannprøvene i V201 ble tatt som ukentlige stikkprøver og analysert for følgende parametere:

- PFAS (35 enkeltforbindelser)
- Suspendert stoff (SS)
- Olje (C10-C40)

Det ble i tillegg annenhver uke tatt prøver oppstrøms brannøvingsfeltet (V2-1) og i utløpskum for overvannssystemet før utslipp til sjø (SD 3-5). Vann i kum SD3-5 vil kunne være påvirket av PFAS fra flere deler av lufthavnen enn BØF2, ettersom vann fra ulike deler av overvannssystemet (midtre del av rullebanen) på lufthavnen samles og passerer i kum SD 3-5 før det ledes videre til utslippsledningen på dypt vann i Sandnessundet. Dette prøvepunktet var derfor ikke medtatt i kontroll- og overvåkningsprogrammet for tiltaket, men det ble allikevel prøvetatt under tiltaksfasen.

Overvåkning av grunnvann og resipient ble utført av byggherre og Norconsult.

5.1.1 Grunnvann

Påviste konsentrasjoner av ∑PFAS i grunnvannsprøver er vist i Tabell 5-2 og Figur 5-2. Resultater for resterende parametere er gitt i analyserapporter fra laboratoriet i Vedlegg 5.

Analyseresultater for prøver tatt i grunnvannsbrønner gjennom tiltaksfasen viser ingen entydig endring i konsentrasjoner gjennom tiltaksperioden. For perioden etter tiltak, foreligger det per nå for få målinger til å kunne konkludere med endringer i konsentrasjonsnivåer i grunnvann etter tiltak.

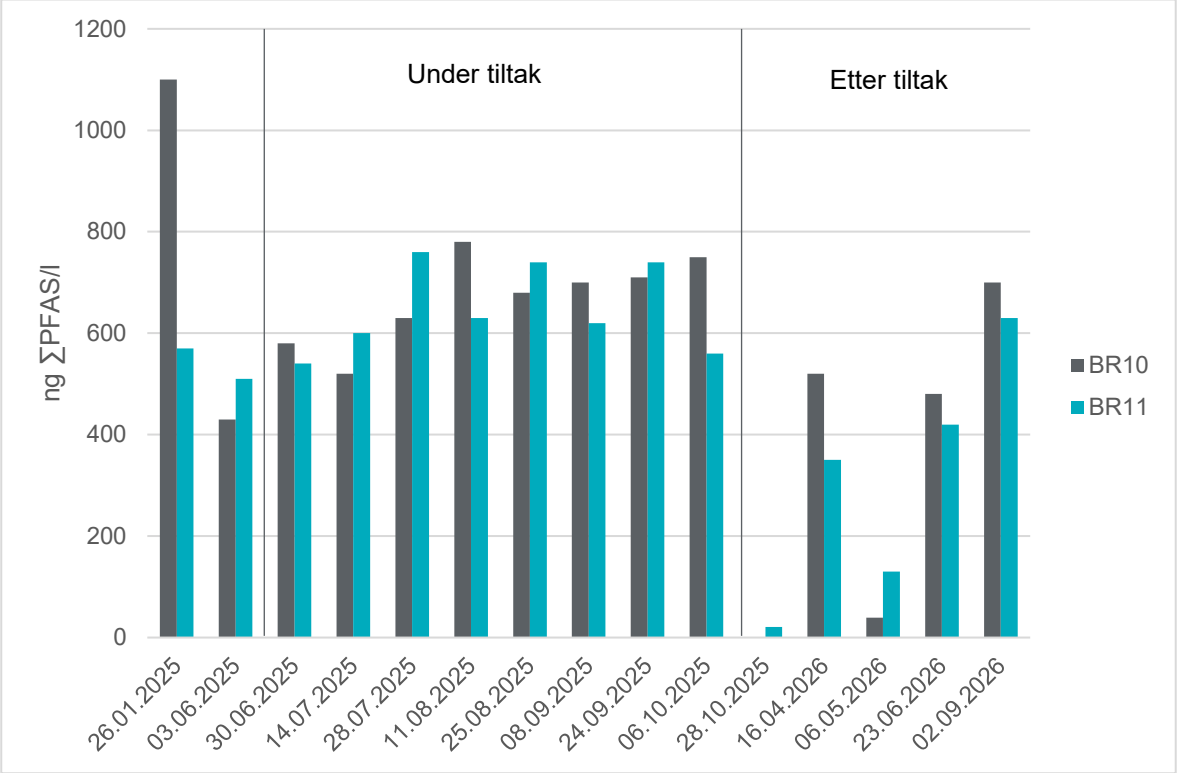
Norconsult - Standard Assignment

Tabell 5-2: Konsentrasjoner av ∑PFAS (ng/l) fra overvåkning av grunnvann i tiltaksfase og etter tiltak.

Prøvetakingsdato	**BR10**	**BR11**
Før tiltak		
26.01.2025 (uke 4)	1100	570
03.06.2025 (uke 23)	430	510
Under tiltak		
30.06.2025 (uke 27)	580	540
14.07.2025 (uke 29)	520	600
28.07.2025 (uke 31)	630	760
11.08.2025 (uke 33)	780	630
25.08.2025 (uke 36)*	680	740
08.09.2025 (uke 37)	700	620
24.09.2025 (uke 39)	710	740
06.10.2025 (uke 41)	750	560
Etter tiltak (første 6 mnd)		
28.10.2025 (uke 44)**	-	21
16.04.2026 (uke 16)	520	350
Etter tiltak (langsiktig overvåkning)		
06.05.2026 (uke 19)	39	130
23.06.2026 (uke 26)	480	420
02.09.2026 (uke 36)	700	630

*Prøvetaking for uke 35 ble forskjøvet til mandag i uke 36. **Brønnene var ikke tilgjengelige i perioden fra uke 44-16 pga. overflatevann over brønnenes kumlokk, is/snø, samt frest snø fra rullebanen.

Norconsult - Standard Assignment



Figur 5-2: Konsentrasjoner av ∑PFAS (ng/l) i prøver fra brønner BR10 og BR11 fra overvåkning av grunnvann i tiltaksfase og etter tiltak.

5.1.2 Resipient

Påviste konsentrasjoner av ∑PFAS i vannprøver fra resipient er vist i Tabell 5-3, Figur 5-3 og Figur 5-4. Resultater for resterende parametere er gitt i analyserapporter fra laboratoriet i Vedlegg 5.

Det er ikke tatt prøver av den omlagte grøften/bekken nord for tiltaksområdet før tiltak (V201), ettersom denne først var etablert fra midten av august. Denne grøften mottar vann fra områder øst for lufthavnen, overvann og grunnvann fra den nordøstligste delen av BØF2, samt under tiltaket også renset vann fra vannrenseanlegget. Konsentrasjonene i prøver fra V201 er høyest i den første delen av perioden for tiltaket, og lave i den siste delen av tiltaket og i de to første prøvetakingene etter tiltak.

Det er også påvist en svak økning i konsentrasjonsnivå i oppstrøms prøvepunkt V2-1 under tiltaket. Dette prøvepunktet ligger oppstrøms tiltaksområdet. Dette kan skyldes at vann som kommer til BØF2 øst fra lufthavnen under tiltaket ble lagt om og ledet til omlagt grøft mot nord, og i den forbindelse ble det stående en del vann på østsiden av tiltaksområdet før det ble pumpet videre mot nord.

For resterende prøvepunkter er det påvist noe variasjon i konsentrasjoner av PFAS mellom de enkelte prøvetakinger, men konsentrasjoner er gjennomgående relativt lave, og det er ikke noe i resultatene som tilsier at det har vært en utilsiktet spredning av forurensning under gjennomføringen av tiltaket. For perioden etter tiltak, foreligger det per nå for få målinger til å kunne konkludere med endringer i konsentrasjonsnivåer etter tiltak. I prøvepunktet V2 kum er det tatt to prøver etter gjenåpning av røret under rullebanen etter tiltak. Ettersom vann fra områder øst for lufthavnen nå går i omlagt grøft/bekk mot nord, forventes det å kun være grunnvann og overflatevann fra BØF2 som renner til dette punktet og ledes igjennom røret under rullebanen.

Norconsult - Standard Assignment

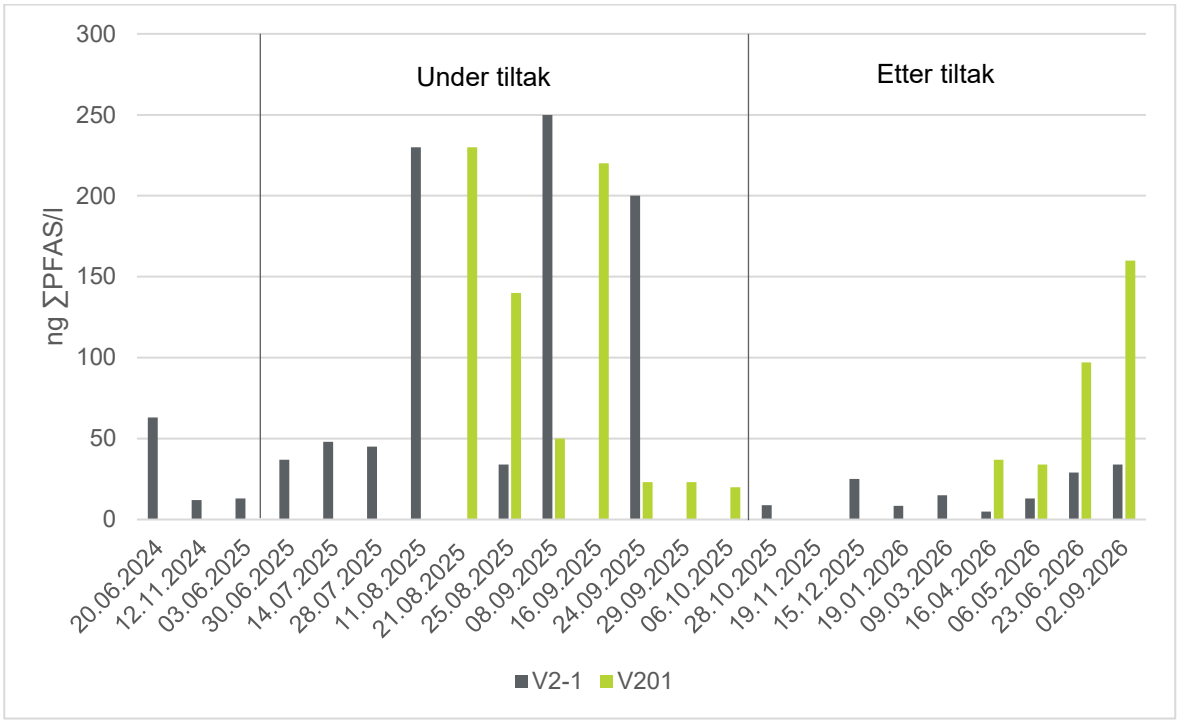
Det er gjennomgående påvist svært lave konsentrasjoner av suspendert stoff (SS), olje (C10-C40) og oljerelaterte forbindelser (PAH og BTEX) i resipient (V201) under gjennomføringen av tiltaket. Dette tilsier at det i liten grad har vært spredning av forurensning knyttet til anleggsmaskiner og massehåndtering under tiltaksarbeidene.

Tabell 5-3: Analyseresultater for ∑PFAS (ng/l) fra overvåkning av resipient i tiltaksfase og etter tiltak.

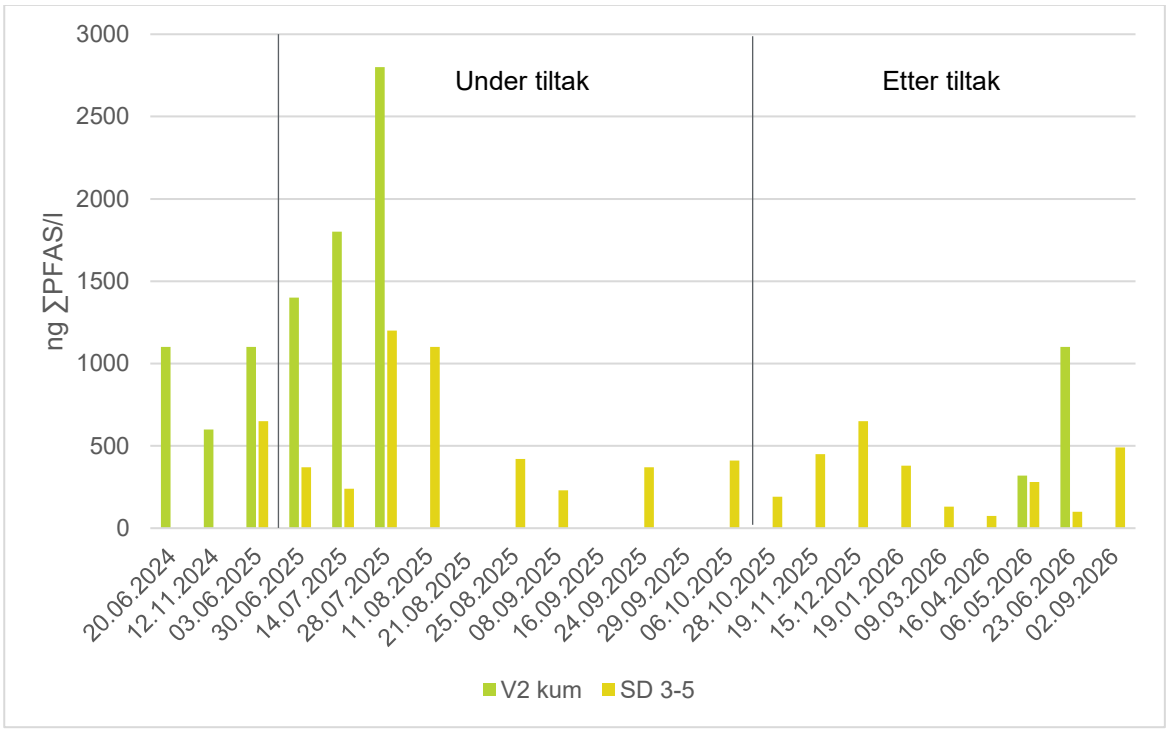
Prøvetakingsdato	**V2-1**	**V2 kum***	**V201***	**SD 3-5**
Før tiltak				
20.06.2024 (uke 25)**	63	1100		
12.11.2024 (uke 46)**	12	600		
03.06.2025 (uke 23)	13	1100	-	650
Under tiltak				
30.06.2025 (uke 27)	37	1400	-	370
14.07.2025 (uke 29)	48	1800	-	240
28.07.2025 (uke 31)	45	2800	-	1200
11.08.2025 (uke 33)	230	-	-	1100
21.08.2025 (uke 34)	-	-	230	-
25.08.2025 (uke 36)***	34	-	140	420
08.09.2025 (uke 37)	250	-	50	230
16.09.2025 (uke 38)	-	-	220	-
24.09.2025 (uke 39)	200	-	23	370
29.09.2025 (uke 40)	-	-	23	-
06.10.2025 (uke 41)	-	-	20	410
*Etter tiltak (første 6 mnd)****				
28.10.2025 (uke 44)	8,8	-	-	190
19.11.2025 (uke 47)	-	-	-	450
15.12.2025 (uke 51)	25	-	-	650
19.01.2026 (uke 4)	8,5	-	-	380
09.03.2026 (uke 11)	15	-	-	130
16.04.2026 (uke 16)	4,9	-	37	75
Etter tiltak (langsiktig overvåkning)				
06.05.2026 (uke 19)	13	320	34	280
23.06.2026 (uke 26)	29	1100	97	100
02.09.2026 (uke 36)	34	-	160	490

*Prøvepunkt V2 kum var kun tilgjengelig før omlegging av bekk nord for tiltaksområdet. Etter omlegging ble det tatt prøver i omlagt bekk (V201). **Prøvetakinger i 2024 er fra lufthavnens miljøovervåkningsprogram. ***Prøvetaking for uke 35 ble forskjøvet til mandag i uke 36. ****Prøvepunkt V201 var ikke tilgjengelig i perioden uke 44-16 pga. snø/is.

Norconsult - Standard Assignment



Figur 5-3: Konsentrasjoner av ∑PFAS (ng/l) i prøver fra V2-1 og V201 fra overvåkning av resipient i tiltaksfase og etter tiltak. Det ble kun tatt prøver i V201 etter at bekk nord for tiltaksområdet ble omlagt i midten av august 2025.



Figur 5-4: Konsentrasjoner av ∑PFAS (ng/l) i prøver fra V2 kum og SD 3-5 fra overvåkning av resipient i tiltaksfase og etter tiltak. Prøvepunkt V2 kum var kun tilgjengelig før omlegging av bekk nord for tiltaksområdet. Etter omlegging ble det tatt prøver i omlagt bekk (V201).

Norconsult - Standard Assignment

5.2 Overvåkning etter at tiltakene er gjennomført

Det er i påleggets vilkår 6 stilt krav om at det utarbeides et program for overvåkning etter at tiltakene er gjennomført [1].

Det foreslås at overvåkningen i de første årene etter gjennomført tiltak i hovedsak rettes mot å dokumentere effekter av tiltaket i form av redusert utlekking og spredning fra brannøvingsfeltet. Dette vil da gjøres gjennom prøvetaking tre ganger i året i tilsvarende prøvepunkter som er prøvetatt gjennom tiltaksfasen, samt i en ny brønn etablert sentralt på tiltaksområdet etter utgraving (BR101). Denne brønnen ble etablert i september 2026. Ettersom mange av punktene ikke er tilgjengelige for prøvetaking under vinterperioden pga. snø/is, vil prøvetaking måtte legges til vår, sommer og høst.

Grunnvann på området for gammelt brannøvingsfelt (BØF2) har hovedstrømningsretning mot grøftesystem i nord og vest, og før tiltak ble både grunnvann og overflateavrenning samlet i det øst-vestgående grøftesystemet nord på BØF2, hvor vannet videre ble ledet i Ø1000 ledning under rullebanen. Vannet kom da inn på lufthavnens overvannsystem med utslipp på dypt vann i resipient Rottbogen/Sandnessundet. Utslippspunkt for utslippsledningen i sjø er ca. 600 meter fra land, og ligger på kote -8,6.

I denne delen av overvannssystemet samles vann fra midtre del av rullebanen og områder rundt, samt deler av lufthavnens driftsområde på vestsiden av rullebanen, og passerer i kum SD 3-5 før det ledes videre til utslippsledningen. Vann i kum SD3-5 vil derfor kunne være påvirket av PFAS fra flere deler av lufthavnen enn BØF2.

Før 2020 ble utslipp fra overvannsystemet ledet til utslipp innerst i Rottbogen. Utslippsledningen ble forlenget i 2020/2021 [13].

Det ble høsten 2021 utført prøvetaking av strandbiota i Rottbogen (blandprøver av strandsnegl og purpursnegl) [14]. Disse prøvene anses å være de mest representative for før-situasjonen for strandbiota med hensyn på påvirkning av spredning av PFAS fra lufthavnens overvannssystem, inkludert BØF2. Denne prøvetakingen ble utført nært tidspunktet for omlegging av overvannsutslippet på dypt vann i Sandnessundet. Etter omlegging av overvannsutslippet vil prøvetaking av biota i Rottbogen ikke lenger være representativt for overvåkning av effekt av tiltaket på BØF2.

I forbindelse med prøvetaking av fisk fra Rottbogen i 2019 ble det påvist PFAS i 9 av 24 prøver av torskemuskel (0,5-6 µg/kg). Det ble også påvist PFAS i 3 av 10 fiskeprøver fra referansestasjonen 5 km sør for lufthavnen (0,1-6 µg/kg), og konsentrasjonene var på samme nivå som i prøvene fra Rottbogen [15]. Konsentrasjoner i prøver av fisk fra resipient forventes derfor ikke å kunne knyttes til effekter av tiltak på BØF2.

Oppfølgende prøvetaking av vann, sediment og biota i resipient Rottbogen/Sandnessundet er vurdert som mindre aktuelt på nåværende tidspunkt. Dette vil i utgangspunktet først være aktuelt etter at man har dokumentert en redusert utlekking og spredning av PFAS som følge av gjennomført tiltak. Utforming av undersøkelser og aktuell biota for prøvetaking må da vurderes nærmere basert på tidligere utførte undersøkelser (se nærmere omtale i tiltaksplanen [2]), slik at man i størst mulig grad har relevante referanseverdier for sammenlikning og vurdering av effekt av tiltaket. Man må også ved eventuelle fremtidige resipientundersøkelser ta høyde for at Sandnessundet mottar tilførsler fra flere andre kilder, utover kun det nedlagte brannøvingsfeltet.

Norconsult - Standard Assignment

Tabell 5-4: Prøvepunkter i grunnvann og resipient for oppfølgende overvåkning de første årene etter gjennomført tiltak.

Prøvepunkt	Beskrivelse	Prøvetakningsfrekvens
Grunnvann		
BR101	Grunnvannsbrønn sentralt på tiltaksområdet, etablert etter tiltak	3 x pr. år
BR10	Grunnvannsbrønn i spredningsretning mot rullebane	3 x pr. år
BR11	Grunnvannsbrønn i spredningsretning mot rullebane	3 x pr. år
Resipient		
V2-1	Drensgrøft oppstrøms gammelt brannøvingsfelt, ved utløpsrør lengst øst i grøften	3 x pr. år
V201	Omlagt grøft/bekk mot nord	3 x pr. år
V2 kum	Innløp til 1000 mm ledningen som går under rullebane ved BØF2	3 x pr. år
SD 3-5	Siste kum for overvann fra deler av lufthavnens overvannssystem før utslipp til sjø på dypt vann i Sandnessundet	3 x pr. år

Norconsult - Standard Assignment

6 Avvik og iverksatte tiltak

Totalt ble det avdekket 3 avvik fra krav i pålegget fra Miljødirektoratet under gjennomføringen av tiltaket. De tre avvikene som ble avdekket var:

- *Avvik 1: Mangler knyttet til mellomlagring av forurensede masser i MH4*
- *Avvik 2: Manglende skilting av mellomlagre*
- *Avvik 3: Overløp fra vannrenseanlegg*

To av disse (avvik 1 og 2) ble avdekket i forbindelse med at Miljødirektoratet førte tilsyn med tiltaket den 25. og 26. august 2025. Mer informasjon og resultat av tilsynet er i egen rapport utarbeidet av Miljødirektoratet [16]. Avinor leverte den 14. november 2025 en tilbakemelding til Miljødirektoratet som viser hvordan avvikene ble rettet opp [17].

Det ble ikke avdekket andre avvik fra krav i pålegget under gjennomføringen av tiltaket.

Avvik 1: Mangler knyttet til mellomlagring av forurensede masser i MH4

Manglene som ble påpekt av Miljødirektoratet i forbindelse med tilsynet var knyttet til hvorvidt membranen til mellomlageret var tett. Følgende ble påpekt eller etterspurt dokumentasjon på i rapport fra tilsynet:

- Miljødirektoratet observerte under befaring på mellomlageret at det var 3 hull på membranen til mellomlageret.
- Miljødirektoratet etterspurte dokumentasjon på vurderingen som lå til grunn for valgt barriereløsning, og rundt valget av fiberduk klasse 3 (som tåler pukk) eller 4 (som tåler stein).
- Miljødirektoratet observerte at membranen var synlig enkelte steder, og etterspurte dokumentasjon på den utførte barriereløsningen.
- Miljødirektoratet etterspurte skriftlig prosedyre for daglig kontroll og inspeksjon av membran.

Avinor har i sitt utsvar av hvordan avvikene ble rettet informert om at hullene i membran ble utbedret den 29. august 2025. De har videre dokumentert den utførte barriereløsningen, og at det er benyttet fiberduk klasse 4 over og under membranen. Det ble i etterkant av tilsynet utarbeidet en prosedyre for ukentlig (oftere ved mye aktivitet eller nedbør) inspeksjon av membranen. Rutinen ble videre at ved avvik eller andre relevante observasjoner skulle entreprenør utarbeide rapport om uønskede hendelser (RUH), som skulle oversendes byggherre og gjennomgås i byggherremøter.

Det ble, som omtalt i Avinor sitt utsvar, under visuell kontroll oppdaget et mindre område (ca. 5 m^2) like utenfor sørøstre hjørne av mellomlageret hvor det var gjentagende observasjoner av masser fra mellomlageret som lå i randsonen av membranen. Det ble tatt en jordprøve i dette området som hadde konsentrasjon av ∑PFAS på 59 µg/kg, som er noe høyere enn før området ble tatt i bruk som mellomlager (se kap. 3.1.1). Disse massene ble skrapet av og levert til godkjent mottak.

Det ble også observert flere små hull på membranen etter utført tiltak, når membranen skulle fjernes. Løsningen ble derfor vurdert til å ikke være optimal, men har allikevel ikke medført spredning av forurensning. Dette er dokumentert gjennom resultater av utført prøvetaking av området under membran etter tiltak, som viser at alle prøvene har konsentrasjoner av ∑PFAS under 10 µg/kg (se kap. 3.1.1).

Avvik 2: Manglende skilting av mellomlagre

Ettersom det var tre mellomlagre for masser med ulik forurensningsgrad, var ett av de avbøtende tiltakene beskrevet i miljørisikovurderingen for tiltaket at områder for mellomlagring skulle merkes/skiltes. Mellomlagringsområdene var ikke merket/skiltet under Miljødirektoratets tilsyn.

Avinor har i sitt utsvar av hvordan avvikene ble rettet informert om at det på området for forurensede masser (MH4) var konstant overvåkning og kontroll av maskinfører. Dette området ble ikke skiltet, men det var skilt i

Norconsult - Standard Assignment

området hvor kjøretøy gikk fra skitten til ren sone. Avinor opplyste også om at området MH5 for omdisponeringsmasser fra andre prosjekter på lufthavnen kun fungerte som et uttakslager for tilbakefyllingsmasser for gjenfylling av gravegropen, og at tilgang til dette lageret var låst. På mellomlageret sør for lufthavnen ble det i etterkant av tilsynet plassert ut skilt.

Avvik 3: Overløp vannrenseanlegg

I uke 34 (den 21. august 2025) stoppet vannrenseanlegget pga. en feil, og urenset vann fra innløpskontainer gikk i nødoverløp som ble ledet til lavpunktet i anleggsområdet. Imidlertid var det for liten dimensjon på røret for nødoverløp (110 mm), noe som medførte et overløp hvor forurenset vann gikk til grunnen i en kortere periode. Når avviket ble avdekket ble kapasitet for nødoverløpet økt ved at vannet ble ledet i to parallelle rør, hver med dimensjon på 110 mm.

Det ble tatt en jordprøve av masser i området hvor overløpet hadde funnet sted, og konsentrasjon av ∑PFAS i prøven var på 15 µg/kg (se kap. 3.1.1). Denne konsentrasjonen er innenfor det som kan forventes for masser i nærheten av utgravingsområdet for BØF2. Avviket ble derfor vurdert å ikke ha medført forurensning av masser over akseptkriteriet for området.

Norconsult - Standard Assignment

7 Oppnåelse av miljømål

I tiltaksplanens del 2 kap. 4.1 ble det foreslått stedsspesifikke miljømål og tiltaksmål for tiltak med opprydning i PFAS-forurenset grunn ved Tromsø lufthavn [3]. Følgende stedsspesifikke miljømål for tiltak ved Tromsø lufthavn ble foreslått:

- Mengden PFAS i jord ved gammelt brannøvingsfelt (BØF2) skal reduseres med 90% sammenlignet med dagens situasjon.
- Spredning fra Tromsø lufthavn skal reduseres med 85% sammenliknet med dagens situasjon.
- Spredning av PFAS fra Tromsø lufthavn skal *ikke være til hinder for* at vannforskriftens miljømål om god økologisk og kjemisk tilstand på sikt skal kunne oppnås i resipientene, Sandnessundet, Giæverbukta og Rottbogen.
- PFAS-forurensningen ved Tromsø lufthavn skal ikke utgjøre en risiko for human helse ved opphold på eller omkring lufthavnen eller ved inntak av fisk fra områdene i sjø utenfor lufthavnen.
- PFAS-forurensningen ved Tromsø lufthavn skal på lengre sikt ikke utgjøre en risiko for akvatiske og terrestriske arter som lever i sjøen og områdene utenfor lufthavnen.

For å kunne oppnå dette ble det foreslått følgende tiltaksmål for tiltak ved gammelt brannøvingsfelt (BØF2) og gammel brannstasjon og deice-området (GBS):

- Tiltaket skal omfatte fjerning av forurensning i masser på gammelt brannøvingsfelt (BØF2) med konsentrasjoner av ∑PFAS >150µg/kg
- Tiltaket skal omfatte rensing av utstrømmende grunnvann nedstrøms det forurensede området ved gammel brannstasjon og deice-området (GBS) med reduksjon av årlig spredningsmengde på 90% sammenliknet med dagens situasjon.

Etter gjennomføring av tiltak ved BØF2, anses miljømål om å redusere mengden PFAS i jord ved BØF2 med 90% sammenlignet med før tiltak å være oppnådd.

Oppnåelse av øvrige stedsspesifikke miljømål med hensyn på effekt av tiltaket på BØF2 vil måtte vurderes når det foreligger tilstrekkelig målinger fra de første årene etter gjennomført tiltak til at det kan konkluderes med endringer i konsentrasjonsnivåer i grunnvann og resipient. Som beskrevet i kap. 5.2 vil overvåkning de første årene etter gjennomført tiltak ved BØF2 i hovedsak rettes mot å dokumentere effekter av tiltaket i form av redusert utlekking og spredning fra brannøvingsfeltet til resipient Rottbogen/Sandnessundet. Per nå foreligger det for få målinger til å kunne konkludere med endringer i konsentrasjonsnivåer i perioden for overvåkning etter tiltak. Det forventes at det vil gå noen år før en målbar effekt er oppnådd.

Norconsult - Standard Assignment

8 Registrering Grunnforurensning

Informasjon om tiltak i PFAS-forurenset grunn på Tromsø lufthavn er registrert på lokalitet 5804 "Tromsø lufthavn, brannøvingsfelt ". Utskrift fra Grunnforurensning er i Vedlegg 6.

9 Referanser

[1] Miljødirektoratet, «Pålegg om å gjøre tiltak i PFAS-forurenset grunn ved Tromsø lufthavn, Langnes, ref. nr. 2025/8915,» 2025.

[2] Norconsult, «Tiltaksplan for PFAS-forurenset grunn, Tromsø lufthavn Langnes, del 1: Oppsummering av resultater og risikovurdering, Rapportnummer: 5205614-RIM09-ENTC,» 2024.

[3] Norconsult, «Tiltaksplan for PFAS-forurenset grunn, Tromsø lufthavn Langnes, del 2: Kostnadsberegninger og foreslåtte tiltak. Rapportnummer: 5205614-RIM09-ENTC,» 2024.

[4] Norconsult, «Tilleggsvurderinger til tiltaksplan, gammelt brannøvingsfelt (BØF2), Tromsø lufthavn. Rapport nr. 5205614-RIM12-ENTC,» 2024.

[5] Norconsult Norge AS, «Massehåndteringsplan for tiltak med opprydning av PFAS-forurenset grunn, gammelt brannøvingsfelt (BØF2), Tromsø lufthavn. Dok.nr. 5205614-RIM19-ENTC,» 2025.

[6] Norconsult Norge AS, «Miljørisikovurdering og plan for avbøtende tiltak, opprydning av PFAS-forurenset grunn, gammelt brannøvingsfelt (BØF2), Tromsø lufthavn. Rapportnummer: 5205614-RIM15-ENTC,» 2025.

[7] Norconsult Norge AS, «Beredskapsplan, akutt forurensning,» 2025.

[8] Norconsult Norge AS, «Opprydning av PFAS-forurenset grunn, Gammelt brannøvingsfelt (BØF2), Tromsø lufthavn, Kontroll- og overvåkningsprogram. Rapport nummer: 5205614-RIM22-ENTC,» 2025.

[9] Miljødirektoratet, «Omgjøring av vedtak om pålegg om å gjøre tiltak i PFAS-forurenset grunn ved Tromsø lufthavn, Langnes - alternativ mellomlagring av masser. Ref. nr. 2025/8915,» 2025.

[10] Norconsult, «Forurensningssituasjonen i omdisponeringsområder, Ny avisingsplattform, Tromsø lufthavn Langnes. Rapport nr. 10003354189668-TC000-S2-RA-0001-DC02,» 2022.

[11] Lovdata, «Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften). Kapittel 4. Persistente organiske miljøgifter (POPs).,» oktober 2023. [Internett]. Available: https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2004-06-01-922/KAPITTEL_6#%C2%A74-1. [Funnet november 2024].

[12] Miljødirektoratet, «Håndtering av løsmasser med fremmede skadelige plantearter og forsvarlig kompostering av planteavfall med fremmede skadelige plantearter. M-982,» 2018.

[13] COWI, «Tiltaksplan sediment Tromsø lufthavn ENTC, forlengelse av overvanns-/utslippsledning Rotbogen,» 2020.

[14] Norconsult, Supplerende undersøkelser av PFAS-forurensning i vann (OV-system) og biota, rapport nr. 5205614-RIM-06-ENTC, 2024.

[15] COWI, «PFAS i konsumfisk ved Tromsø lufthavn ENTC,» 2020.

[16] Miljødirektoratet, «Rapport etter tilsyn 25. august - 26. august 2025. Ref. nr. 2025/8915,» 2025.

Norconsult - Standard Assignment

[17] Avinor, «Rapport etter tilsyn 25-26. august 2025, Tromsø lufthavn,» 2025.

Norconsult - Standard Assignment

10 Vedlegg

Vedlegg 1	Dokumentasjon mottak av forurensede masser og annet avfall
Vedlegg 2	Analyserapporter prøvetaking masser og avfall
Vedlegg 3	Selvdeklarasjon fra leverandør av tilførte masser
Vedlegg 4	Analyserapporter vannrenseanlegg
Vedlegg 5	Analyserapporter overvåkning grunnvann og resipient
Vedlegg 6	Utskrift fra Grunnforurensning

Vedlegg 1

Dokumentasjon mottak av forurensede masser og annet avfall

KUNDE: 400096
PROSJEKT: 28198, 28140, 27778
Kontantsalg
Kredittsalg
Uten eksterne ordre
Med eksterne ordre

Total Kunde - Prosjekt

01.01.2025 00:00 - 17.11.2025 23:59

Kunde: 400096 AF DECOM AS

Antall	Varenr	Varenavn	Vekt	stk/m3
Prosjekt: 27778		**PFAS Tromsø**		
4067	116070	Forurensede masser - PFAS	57 008 092,00	0,00
6	116072	Forurenset betong med PFAS	81 840,00	0,00
23	116092	Forurensede masser - PFAS over POP verdi	202 620,00	0,00
4096	**Total prosjekt**		**57 292 552,00**	**0,00**
Prosjekt: 28140		**Deponi membran PFAS Tromsø**		
2	116070	Forurensede masser - PFAS	16 320,00	0,00
2	**Total prosjekt**		**16 320,00**	**0,00**
Prosjekt: 28198		**Vannrenseanlegg Tromsø Lufthavn**		
12	116077	Forurenset slam med PFAS	122 760,00	0,00
12	**Total prosjekt**		**122 760,00**	**0,00**
4110	**Total kunde**		**57 431 632,00**	**0,00**

Tromsø 17.11.2025

Perpetuum AS
NO 984 464 045

(c) 2003-2009 ScaleIT

KUNDE: 400096
PROSJEKT: 27778, 28140, 28198
Kontantsalg
Kredittsalg
Uten eksterne ordre
Med eksterne ordre

Detaljert liste

01.01.2025 00:00 - 18.11.2025 23:59

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
223631	06.08.2025 08:34	06.08.2025 08:51	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 100,00	31 420,00	15 320,00
223631	06.08.2025 08:34	06.08.2025 08:51	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	5 100,00	17 060,00	11 960,00
223634	06.08.2025 08:54	06.08.2025 09:04	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 320,00	27 820,00	13 500,00
223634	06.08.2025 08:54	06.08.2025 09:04	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 380,00	20 620,00	13 240,00
223636	06.08.2025 09:07	06.08.2025 09:19	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	13 500,00	25 720,00	12 220,00
223636	06.08.2025 09:09	06.08.2025 09:19	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	8 520,00	21 520,00	13 000,00
223637	06.08.2025 09:30	06.08.2025 09:37	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 240,00	26 960,00	12 720,00
223637	06.08.2025 09:31	06.08.2025 09:37	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 340,00	21 580,00	13 240,00
223639	06.08.2025 11:44	06.08.2025 10:49	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 100,00	32 580,00	16 480,00
223639	06.08.2025 11:45	06.08.2025 10:49	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 940,00	17 180,00	12 240,00
223641	06.08.2025 12:05	06.08.2025 12:14	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ21383	0,00	14 940,00	27 900,00	12 960,00
223641	06.08.2025 12:07	06.08.2025 12:14	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ21383	0,00	6 500,00	22 520,00	16 020,00
223642	06.08.2025 12:42	06.08.2025 12:50	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 320,00	26 740,00	12 420,00
223642	06.08.2025 12:42	06.08.2025 12:50	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 280,00	20 220,00	12 940,00
223645	06.08.2025 14:50	06.08.2025 14:58	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50857	0,00	13 440,00	22 460,00	9 020,00
223645	06.08.2025 14:51	06.08.2025 14:58	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50857	0,00	7 220,00	21 680,00	14 460,00
223646	06.08.2025 13:20	06.08.2025 13:31	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	13 420,00	27 600,00	14 180,00
223646	06.08.2025 13:20	06.08.2025 13:31	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	8 580,00	21 100,00	12 520,00
223647	06.08.2025 13:28	06.08.2025 10:50	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 160,00	26 000,00	11 840,00
223647	06.08.2025 13:28	06.08.2025 10:50	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 340,00	23 480,00	15 140,00
223648	06.08.2025 15:28	06.08.2025 15:41	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22339	0,00	16 500,00	25 820,00	9 320,00
223648	06.08.2025 15:28	06.08.2025 15:41	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22339	0,00	4 540,00	22 640,00	18 100,00
223649	06.08.2025 15:32	06.08.2025 15:37	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	13 760,00	34 260,00	20 500,00
223649	06.08.2025 15:32	06.08.2025 15:37	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	7 380,00	18 000,00	10 620,00
223650	06.08.2025 15:43	06.08.2025 15:52	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 240,00	28 060,00	13 820,00
223650	06.08.2025 15:44	06.08.2025 15:52	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 280,00	24 120,00	16 840,00
223654	07.08.2025 08:37	07.08.2025 08:49	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 100,00	26 760,00	12 660,00
223654	07.08.2025 08:37	07.08.2025 08:49	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 200,00	22 400,00	15 200,00
223655	07.08.2025 09:48	07.08.2025 09:54	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63068	0,00	17 080,00	34 180,00	17 100,00
223655	07.08.2025 09:48	07.08.2025 09:54	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63068	0,00	5 640,00	18 560,00	12 920,00

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
223656	07.08.2025 10:07	07.08.2025 10:15	16 Diverse 1(	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 200,00	25 900,00	11 700,00	
223656	07.08.2025 10:08	07.08.2025 10:15	16 Diverse 1(	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 340,00	24 240,00	15 900,00	
223657	07.08.2025 10:16	07.08.2025 10:16	16 Diverse 1(	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	13 920,00	26 600,00	12 680,00	M
223657	07.08.2025 10:17	07.08.2025 10:16	16 Diverse 1(	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 140,00	23 860,00	15 720,00	M
223659	06.08.2025 10:47	06.08.2025 10:46	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	22 100,00	48 790,00	26 690,00	M
223665	07.08.2025 11:17	07.08.2025 11:17	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	13 840,00	25 920,00	12 080,00	M
223665	07.08.2025 11:18	07.08.2025 11:17	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 660,00	21 360,00	13 700,00	M
223666	07.08.2025 11:23	07.08.2025 11:23	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ21383	0,00	14 720,00	27 320,00	12 600,00	M
223666	07.08.2025 11:24	07.08.2025 11:23	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ21383	0,00	6 900,00	23 320,00	16 420,00	M
223668	07.08.2025 12:24	07.08.2025 12:35	1 Diverse1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZA23798	0,00	14 240,00	23 660,00	9 420,00	
223668	07.08.2025 12:24	07.08.2025 12:35	1 Diverse1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZA23798	0,00	7 380,00	24 000,00	16 620,00	
223670	06.08.2025 12:37	06.08.2025 12:36	1 Diverse1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZA23798	0,00	14 220,00	24 840,00	10 620,00	M
223670	06.08.2025 12:37	06.08.2025 12:36	1 Diverse1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZA23798	0,00	7 900,00	23 240,00	15 340,00	M
223674	07.08.2025 13:46	07.08.2025 13:52	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63068	0,00	17 280,00	33 940,00	16 660,00	
223674	07.08.2025 13:46	07.08.2025 13:52	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63068	0,00	5 600,00	17 140,00	11 540,00	
223676	07.08.2025 13:59	07.08.2025 14:06	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 280,00	26 200,00	11 920,00	
223676	07.08.2025 14:00	07.08.2025 14:06	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 340,00	24 820,00	16 480,00	
223678	07.08.2025 14:44	07.08.2025 15:00	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 080,00	26 120,00	12 040,00	
223678	07.08.2025 14:44	07.08.2025 15:00	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 280,00	23 800,00	15 520,00	
223679	07.08.2025 15:39	07.08.2025 15:47	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63375	0,00	14 400,00	26 940,00	12 540,00	
223679	07.08.2025 15:39	07.08.2025 15:47	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63375	0,00	7 300,00	23 400,00	16 100,00	
223688	08.08.2025 08:29	08.08.2025 08:32	15 Diverse 1!	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 060,00	27 120,00	13 060,00	
223688	08.08.2025 08:29	08.08.2025 08:32	15 Diverse 1!	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 340,00	24 740,00	16 400,00	
223691	08.08.2025 08:31	08.08.2025 08:48	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 020,00	25 820,00	11 800,00	
223691	08.08.2025 08:32	08.08.2025 08:48	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 380,00	23 260,00	14 880,00	
223692	08.08.2025 08:36	08.08.2025 08:50	15 Diverse 1!	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63038	0,00	17 300,00	33 060,00	15 760,00	
223692	08.08.2025 08:37	08.08.2025 08:50	15 Diverse 1!	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63038	0,00	5 600,00	17 800,00	12 200,00	
223693	08.08.2025 08:41	08.08.2025 08:53	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 680,00	26 380,00	11 700,00	
223693	08.08.2025 08:42	08.08.2025 08:53	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 360,00	23 420,00	16 060,00	
223694	07.08.2025 08:51	07.08.2025 08:51	15 Diverse 1!	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63038	0,00	17 240,00	33 600,00	16 360,00	M
223694	07.08.2025 08:51	07.08.2025 08:51	15 Diverse 1!	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63038	0,00	5 600,00	17 000,00	11 400,00	M
223695	08.08.2025 08:58	08.08.2025 09:14	15 Diverse 1!	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT55064	0,00	12 980,00	24 560,00	11 580,00	
223695	08.08.2025 08:59	08.08.2025 09:14	15 Diverse 1!	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT55064	0,00	8 760,00	23 920,00	15 160,00	
223696	08.08.2025 08:59	08.08.2025 09:14	16 Diverse 1(	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50850	0,00	13 800,00	24 020,00	10 220,00	
223696	08.08.2025 09:15	08.08.2025 09:14	16 Diverse 1(	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50850	0,00	7 760,00	23 920,00	16 160,00	M

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
223701	08.08.2025 11:39	08.08.2025 11:52	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 920,00	25 740,00	11 820,00	
223701	08.08.2025 11:39	08.08.2025 11:52	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 380,00	22 720,00	14 340,00	
223702	08.08.2025 12:32	08.08.2025 12:38	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 320,00	26 380,00	12 060,00	
223702	08.08.2025 12:32	08.08.2025 12:38	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 360,00	24 940,00	16 580,00	
223703	08.08.2025 12:33	08.08.2025 12:40	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	17 180,00	28 780,00	11 600,00	
223703	08.08.2025 12:33	08.08.2025 12:40	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	5 620,00	16 980,00	11 360,00	
223704	08.08.2025 12:33	08.08.2025 12:42	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 620,00	26 920,00	12 300,00	
223704	08.08.2025 12:34	08.08.2025 12:42	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 360,00	23 400,00	16 040,00	
223708	08.08.2025 15:41	08.08.2025 15:49	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	12 900,00	26 640,00	13 740,00	
223708	08.08.2025 15:41	08.08.2025 15:49	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	9 300,00	22 500,00	13 200,00	
223715	08.08.2025 08:24	08.08.2025 08:23	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	4 240,00	25 820,00	21 580,00	M
223715	08.08.2025 08:24	08.08.2025 08:23	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 840,00	20 700,00	12 860,00	M
223716	11.08.2025 08:26	11.08.2025 08:37	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 680,00	33 560,00	16 880,00	
223716	11.08.2025 08:26	11.08.2025 08:37	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 520,00	15 120,00	10 600,00	
223725	11.08.2025 08:57	11.08.2025 09:06	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27830	0,00	14 640,00	25 900,00	11 260,00	
223725	11.08.2025 08:57	11.08.2025 09:06	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27830	0,00	7 800,00	23 440,00	15 640,00	
223726	11.08.2025 09:00	11.08.2025 09:13	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	14 240,00	25 700,00	11 460,00	
223726	11.08.2025 09:00	11.08.2025 09:13	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 740,00	21 540,00	13 800,00	
223727	11.08.2025 09:04	11.08.2025 09:18	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	15 100,00	30 620,00	15 520,00	
223727	11.08.2025 09:06	11.08.2025 09:18	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	5 980,00	20 100,00	14 120,00	
223728	11.08.2025 09:15	11.08.2025 09:25	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	14 080,00	25 600,00	11 520,00	
223728	11.08.2025 09:15	11.08.2025 09:25	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 560,00	24 160,00	16 600,00	
223729	11.08.2025 09:34	11.08.2025 09:58	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA70568	0,00	14 300,00	26 600,00	12 300,00	
223729	11.08.2025 09:36	11.08.2025 09:58	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA70568	0,00	8 020,00	22 740,00	14 720,00	
223730	11.08.2025 10:28	11.08.2025 10:35	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 400,00	26 800,00	12 400,00	
223730	11.08.2025 10:29	11.08.2025 10:35	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 340,00	24 700,00	16 360,00	
223731	11.08.2025 11:09	11.08.2025 11:22	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 880,00	27 840,00	12 960,00	
223731	11.08.2025 11:10	11.08.2025 11:22	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 520,00	22 260,00	15 740,00	
223732	11.08.2025 11:29	11.08.2025 11:36	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 580,00	32 300,00	15 720,00	
223732	11.08.2025 11:29	11.08.2025 11:36	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 520,00	17 240,00	12 720,00	
223733	11.08.2025 12:03	11.08.2025 12:12	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	13 320,00	25 920,00	12 600,00	
223733	11.08.2025 12:04	11.08.2025 12:12	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 880,00	24 140,00	16 260,00	
223735	11.08.2025 13:03	11.08.2025 13:11	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27830	0,00	14 760,00	25 220,00	10 460,00	
223735	11.08.2025 13:03	11.08.2025 13:11	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27830	0,00	7 820,00	24 280,00	16 460,00	
223736	11.08.2025 13:08	11.08.2025 13:17	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	14 320,00	24 980,00	10 660,00	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
223736	11.08.2025 13:08	11.08.2025 13:17	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 820,00	20 120,00	12 300,00	
223737	11.08.2025 13:12	11.08.2025 13:23	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	14 420,00	26 320,00	11 900,00	
223737	11.08.2025 13:12	11.08.2025 13:23	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 100,00	21 480,00	13 380,00	
223738	11.08.2025 13:13	11.08.2025 13:25	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	15 900,00	32 160,00	16 260,00	
223738	11.08.2025 13:13	11.08.2025 13:25	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	6 100,00	21 260,00	15 160,00	
223739	11.08.2025 14:01	11.08.2025 14:23	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA70568	0,00	14 180,00	25 400,00	11 220,00	
223739	11.08.2025 14:01	11.08.2025 14:23	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA70568	0,00	8 000,00	22 120,00	14 120,00	
223740	11.08.2025 14:26	11.08.2025 14:33	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 080,00	26 280,00	12 200,00	
223740	11.08.2025 14:26	11.08.2025 14:33	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 360,00	23 940,00	15 580,00	
223744	11.08.2025 15:20	11.08.2025 15:31	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 100,00	26 900,00	11 800,00	
223744	11.08.2025 15:21	11.08.2025 15:31	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 500,00	23 040,00	16 540,00	
223745	11.08.2025 15:49	11.08.2025 15:57	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	13 580,00	26 240,00	12 660,00	
223745	11.08.2025 15:49	11.08.2025 15:57	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 840,00	22 760,00	14 920,00	
223746	11.08.2025 16:08	11.08.2025 16:17	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27830	0,00	14 740,00	25 720,00	10 980,00	
223746	11.08.2025 16:08	11.08.2025 16:17	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27830	0,00	7 680,00	24 120,00	16 440,00	
223747	11.08.2025 16:13	11.08.2025 16:20	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 520,00	31 960,00	15 440,00	
223747	11.08.2025 16:14	11.08.2025 16:20	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 580,00	17 420,00	12 840,00	
223751	12.08.2025 08:21	12.08.2025 08:28	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 280,00	26 780,00	12 500,00	
223751	12.08.2025 08:21	12.08.2025 08:28	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 140,00	23 240,00	16 100,00	
223753	12.08.2025 08:34	12.08.2025 08:42	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	15 320,00	30 320,00	15 000,00	
223753	12.08.2025 08:35	12.08.2025 08:42	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	5 900,00	22 380,00	16 480,00	
223755	12.08.2025 08:36	12.08.2025 08:50	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 440,00	33 620,00	17 180,00	
223755	12.08.2025 08:36	12.08.2025 08:50	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 520,00	17 620,00	13 100,00	
223756	11.08.2025 08:43	11.08.2025 08:43	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	15 520,00	28 540,00	13 020,00	M
223756	11.08.2025 08:44	11.08.2025 08:43	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	5 920,00	19 600,00	13 680,00	M
223757	12.08.2025 08:52	12.08.2025 09:03	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 960,00	26 700,00	11 740,00	
223757	12.08.2025 08:52	12.08.2025 09:03	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 500,00	22 660,00	16 160,00	
223758	12.08.2025 09:01	12.08.2025 09:01	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 080,00	26 560,00	12 480,00	M
223758	12.08.2025 09:01	12.08.2025 09:01	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 340,00	24 760,00	16 420,00	M
223759	12.08.2025 09:38	12.08.2025 09:48	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 820,00	25 860,00	12 040,00	
223759	12.08.2025 09:38	12.08.2025 09:48	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 460,00	21 980,00	14 520,00	
223760	11.08.2025 09:49	11.08.2025 09:48	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 880,00	26 300,00	12 420,00	M
223760	11.08.2025 09:49	11.08.2025 09:48	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 120,00	22 280,00	14 160,00	M
223761	12.08.2025 10:09	12.08.2025 10:16	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 240,00	26 340,00	12 100,00	
223761	12.08.2025 10:09	12.08.2025 10:16	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 300,00	23 420,00	15 120,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
223763	12.08.2025 11:18	12.08.2025 11:25	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	13 440,00	25 960,00	12 520,00	
223763	12.08.2025 11:19	12.08.2025 11:25	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 860,00	23 780,00	15 920,00	
223765	12.08.2025 11:49	12.08.2025 11:59	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 680,00	32 300,00	15 620,00	
223765	12.08.2025 11:50	12.08.2025 11:59	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	17 720,00	13 180,00	
223766	12.08.2025 12:17	12.08.2025 12:28	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	15 340,00	28 260,00	12 920,00	
223766	12.08.2025 12:18	12.08.2025 12:28	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	6 120,00	16 600,00	10 480,00	
223768	12.08.2025 12:55	12.08.2025 13:06	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 040,00	27 140,00	12 100,00	
223768	12.08.2025 12:55	12.08.2025 13:06	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 520,00	20 160,00	13 640,00	
223775	12.08.2025 13:55	12.08.2025 14:04	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 480,00	25 920,00	12 440,00	
223775	12.08.2025 13:55	12.08.2025 14:04	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 540,00	23 280,00	15 740,00	
223776	12.08.2025 14:02	12.08.2025 14:09	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 180,00	25 900,00	11 720,00	
223776	12.08.2025 14:03	12.08.2025 14:09	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 360,00	24 520,00	16 160,00	
223778	12.08.2025 15:08	12.08.2025 15:17	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	13 380,00	25 900,00	12 520,00	
223778	12.08.2025 15:08	12.08.2025 15:17	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 860,00	24 040,00	16 180,00	
223779	12.08.2025 15:26	12.08.2025 15:33	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	14 860,00	28 300,00	13 440,00	
223779	12.08.2025 15:26	12.08.2025 15:33	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	5 900,00	20 780,00	14 880,00	
223780	12.08.2025 15:41	12.08.2025 15:50	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 620,00	33 120,00	16 500,00	
223780	12.08.2025 15:41	12.08.2025 15:50	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 440,00	17 040,00	12 600,00	
223782	12.08.2025 08:13	12.08.2025 08:13	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 660,00	25 980,00	12 320,00	M
223782	12.08.2025 08:13	12.08.2025 08:13	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 180,00	21 740,00	13 560,00	M
223783	13.08.2025 08:14	13.08.2025 08:14	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 120,00	27 200,00	13 080,00	M
223783	13.08.2025 08:14	13.08.2025 08:14	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 340,00	24 306,00	15 966,00	M
223784	13.08.2025 08:30	13.08.2025 08:44	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	14 880,00	27 640,00	12 760,00	
223784	13.08.2025 08:31	13.08.2025 08:44	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	6 440,00	20 320,00	13 880,00	
223785	13.08.2025 08:39	13.08.2025 08:46	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	13 260,00	25 560,00	12 300,00	
223785	13.08.2025 08:39	13.08.2025 08:46	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 880,00	23 020,00	15 140,00	
223786	13.08.2025 08:48	13.08.2025 08:54	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	15 980,00	31 760,00	15 780,00	
223786	13.08.2025 08:48	13.08.2025 08:54	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	5 120,00	18 740,00	13 620,00	
223787	13.08.2025 09:40	13.08.2025 09:49	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50393	0,00	13 880,00	25 640,00	11 760,00	
223787	13.08.2025 09:40	13.08.2025 09:49	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50393	0,00	7 500,00	21 720,00	14 220,00	
223788	13.08.2025 09:56	13.08.2025 10:07	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 040,00	26 220,00	11 180,00	
223788	13.08.2025 09:57	13.08.2025 10:07	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 500,00	20 840,00	14 340,00	
223789	13.08.2025 10:08	13.08.2025 10:08	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 100,00	26 740,00	11 640,00	M
223789	13.08.2025 10:08	13.08.2025 10:08	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 540,00	22 560,00	16 020,00	M
223793	13.08.2025 10:14	13.08.2025 10:20	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD62263	0,00	14 300,00	25 840,00	11 540,00	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
223793	13.08.2025 10:15	13.08.2025 10:20	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD62263	0,00	8 340,00	23 740,00	15 400,00	
223795	13.08.2025 11:17	13.08.2025 11:28	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	14 160,00	25 320,00	11 160,00	
223795	13.08.2025 11:18	13.08.2025 11:28	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	8 120,00	23 860,00	15 740,00	
223796	12.08.2025 11:29	12.08.2025 11:29	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 920,00	25 120,00	11 200,00	M
223796	12.08.2025 11:29	12.08.2025 11:29	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	8 140,00	22 400,00	14 260,00	M
223800	13.08.2025 12:32	13.08.2025 12:41	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	15 000,00	28 020,00	13 020,00	
223800	13.08.2025 12:32	13.08.2025 12:41	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	5 840,00	20 660,00	14 820,00	
223801	13.08.2025 12:44	13.08.2025 12:50	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	13 580,00	26 720,00	13 140,00	
223801	13.08.2025 12:44	13.08.2025 12:50	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 880,00	23 560,00	15 680,00	
223802	13.08.2025 13:02	13.08.2025 13:08	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	15 880,00	31 180,00	15 300,00	
223802	13.08.2025 13:03	13.08.2025 13:08	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	5 100,00	17 080,00	11 980,00	
223804	13.08.2025 13:44	13.08.2025 14:00	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 940,00	20 240,00	6 300,00	
223804	13.08.2025 13:45	13.08.2025 14:00	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 520,00	28 740,00	21 220,00	
223805	13.08.2025 13:47	13.08.2025 14:05	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 580,00	26 400,00	10 820,00	
223805	13.08.2025 13:47	13.08.2025 14:05	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	5 900,00	22 680,00	16 780,00	
223806	13.08.2025 13:59	13.08.2025 14:06	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 060,00	26 260,00	13 200,00	
223806	13.08.2025 14:00	13.08.2025 14:06	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 460,00	23 740,00	16 280,00	
223807	13.08.2025 14:08	13.08.2025 14:15	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 200,00	27 040,00	12 840,00	
223807	13.08.2025 14:08	13.08.2025 14:15	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 340,00	22 980,00	14 640,00	
223808	13.08.2025 14:10	13.08.2025 14:18	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT51834	0,00	12 560,00	24 520,00	11 960,00	
223808	13.08.2025 14:10	13.08.2025 14:18	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT51834	0,00	8 300,00	20 860,00	12 560,00	
223809	13.08.2025 14:14	13.08.2025 14:21	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ31811	0,00	13 600,00	26 740,00	13 140,00	
223809	13.08.2025 14:14	13.08.2025 14:21	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ31811	0,00	7 920,00	23 040,00	15 120,00	
223810	13.08.2025 14:20	13.08.2025 14:31	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	14 080,00	25 560,00	11 480,00	
223810	13.08.2025 14:20	13.08.2025 14:31	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	8 100,00	22 980,00	14 880,00	
223811	13.08.2025 14:27	13.08.2025 14:36	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 180,00	27 660,00	13 480,00	
223811	13.08.2025 14:28	13.08.2025 14:36	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 620,00	23 900,00	16 280,00	
223812	13.08.2025 15:29	13.08.2025 15:37	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 420,00	25 980,00	11 560,00	
223812	13.08.2025 15:29	13.08.2025 15:37	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 560,00	19 020,00	12 460,00	
223813	14.08.2025 08:24	14.08.2025 08:32	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 600,00	29 760,00	13 160,00	
223813	14.08.2025 08:24	14.08.2025 08:32	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 520,00	18 040,00	13 520,00	
223814	14.08.2025 08:31	14.08.2025 08:38	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 280,00	25 360,00	11 080,00	
223814	14.08.2025 08:31	14.08.2025 08:38	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 540,00	21 280,00	14 740,00	
223815	13.08.2025 08:33	13.08.2025 08:33	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	17 240,00	32 420,00	15 180,00	M
223815	13.08.2025 08:34	13.08.2025 08:33	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	5 600,00	17 940,00	12 340,00	M

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
223816	13.08.2025 08:38	13.08.2025 08:38	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 360,00	26 840,00	12 480,00	M
223816	13.08.2025 08:39	13.08.2025 08:38	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 560,00	25 680,00	19 120,00	M
223818	14.08.2025 08:53	14.08.2025 09:05	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 760,00	19 240,00	5 480,00	
223818	14.08.2025 08:53	14.08.2025 09:05	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 540,00	27 640,00	20 100,00	
223819	13.08.2025 08:54	13.08.2025 08:54	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 780,00	21 180,00	7 400,00	M
223819	13.08.2025 08:54	13.08.2025 08:54	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 060,00	28 560,00	20 500,00	M
223820	14.08.2025 09:33	14.08.2025 09:33	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 140,00	25 800,00	11 660,00	M
223820	14.08.2025 09:33	14.08.2025 09:33	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 360,00	24 080,00	15 720,00	M
223821	14.08.2025 09:33	14.08.2025 09:34	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	15 120,00	28 060,00	12 940,00	M
223821	14.08.2025 09:34	14.08.2025 09:34	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	5 920,00	22 260,00	16 340,00	M
223822	14.08.2025 09:34	14.08.2025 09:35	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 120,00	27 060,00	12 940,00	M
223822	14.08.2025 10:09	14.08.2025 09:35	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 620,00	26 440,00	18 820,00	M
223823	14.08.2025 09:52	14.08.2025 09:58	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 400,00	24 840,00	11 440,00	
223823	14.08.2025 09:53	14.08.2025 09:58	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 420,00	21 580,00	14 160,00	
223824	14.08.2025 09:57	14.08.2025 10:05	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 000,00	26 460,00	12 460,00	
223824	14.08.2025 09:57	14.08.2025 10:05	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 640,00	24 560,00	16 920,00	
223825	13.08.2025 09:59	13.08.2025 09:58	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 060,00	26 120,00	13 060,00	M
223825	13.08.2025 09:59	13.08.2025 09:58	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 460,00	24 260,00	16 800,00	M
223826	13.08.2025 10:00	13.08.2025 10:00	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ31811	0,00	14 300,00	25 500,00	11 200,00	M
223826	13.08.2025 10:00	13.08.2025 10:00	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ31811	0,00	7 380,00	23 560,00	16 180,00	M
223827	13.08.2025 10:01	13.08.2025 10:01	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 500,00	24 820,00	12 320,00	M
223827	13.08.2025 10:01	13.08.2025 10:01	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 240,00	23 960,00	15 720,00	M
223828	14.08.2025 10:07	14.08.2025 10:15	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	15 040,00	27 980,00	12 940,00	
223828	14.08.2025 10:07	14.08.2025 10:15	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	5 900,00	19 740,00	13 840,00	
223829	14.08.2025 10:14	14.08.2025 10:21	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	13 440,00	25 740,00	12 300,00	
223829	14.08.2025 10:14	14.08.2025 10:21	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 880,00	23 420,00	15 540,00	
223830	14.08.2025 10:18	14.08.2025 10:23	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 360,00	25 720,00	11 360,00	
223830	14.08.2025 10:18	14.08.2025 10:23	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 340,00	23 860,00	15 520,00	
223831	14.08.2025 10:54	14.08.2025 11:03	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 000,00	24 560,00	9 560,00	
223831	14.08.2025 10:54	14.08.2025 11:03	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 700,00	19 380,00	12 680,00	
223832	14.08.2025 11:20	14.08.2025 11:27	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 520,00	32 660,00	16 140,00	
223832	14.08.2025 11:20	14.08.2025 11:27	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 520,00	17 940,00	13 420,00	
223833	14.08.2025 11:40	14.08.2025 11:57	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 980,00	25 660,00	11 680,00	
223833	14.08.2025 11:41	14.08.2025 11:57	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	8 140,00	24 160,00	16 020,00	
223834	14.08.2025 12:03	14.08.2025 12:12	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 580,00	26 940,00	12 360,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
223834	14.08.2025 12:03	14.08.2025 12:12	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 520,00	22 240,00	15 720,00	
223840	14.08.2025 12:57	14.08.2025 13:14	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 740,00	19 960,00	6 220,00	
223840	14.08.2025 12:57	14.08.2025 13:14	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 520,00	28 320,00	20 800,00	
223841	14.08.2025 13:05	14.08.2025 13:15	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	13 920,00	26 220,00	12 300,00	
223841	14.08.2025 13:05	14.08.2025 13:15	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 600,00	24 900,00	17 300,00	
223845	14.08.2025 13:51	14.08.2025 14:00	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	12 860,00	26 920,00	14 060,00	
223845	14.08.2025 13:51	14.08.2025 14:00	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 460,00	22 460,00	15 000,00	
223847	14.08.2025 14:12	14.08.2025 14:20	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 220,00	25 260,00	11 040,00	
223847	14.08.2025 14:12	14.08.2025 14:20	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 340,00	21 980,00	13 640,00	
223848	14.08.2025 14:16	14.08.2025 14:23	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	15 200,00	29 180,00	13 980,00	
223848	14.08.2025 14:16	14.08.2025 14:23	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	5 860,00	21 600,00	15 740,00	
223849	14.08.2025 14:26	14.08.2025 14:44	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 440,00	27 060,00	12 620,00	
223849	14.08.2025 14:27	14.08.2025 14:44	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	6 920,00	21 860,00	14 940,00	
223850	14.08.2025 14:28	14.08.2025 14:39	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	13 360,00	26 100,00	12 740,00	
223850	14.08.2025 14:28	14.08.2025 14:39	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 880,00	23 520,00	15 640,00	
223851	14.08.2025 14:50	14.08.2025 15:01	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 700,00	26 280,00	10 580,00	
223851	14.08.2025 14:50	14.08.2025 15:01	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	12 800,00	20 900,00	8 100,00	
223852	14.08.2025 14:54	14.08.2025 15:24	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	14 080,00	25 940,00	11 860,00	
223852	14.08.2025 14:54	14.08.2025 15:24	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	8 160,00	24 280,00	16 120,00	
223853	14.08.2025 15:02	14.08.2025 15:02	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 240,00	25 160,00	10 920,00	M
223853	14.08.2025 15:02	14.08.2025 15:02	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 650,00	23 340,00	16 690,00	M
223854	14.08.2025 15:19	14.08.2025 15:31	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 500,00	26 560,00	12 060,00	
223854	14.08.2025 15:19	14.08.2025 15:31	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 560,00	22 360,00	15 800,00	
223855	14.08.2025 15:21	14.08.2025 15:32	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 440,00	33 240,00	16 800,00	
223855	14.08.2025 15:21	14.08.2025 15:32	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 520,00	16 900,00	12 380,00	
223856	14.08.2025 16:23	14.08.2025 16:31	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 560,00	20 700,00	7 140,00	
223856	14.08.2025 16:23	14.08.2025 16:31	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 460,00	29 020,00	21 560,00	
223857	14.08.2025 16:24	14.08.2025 16:34	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 240,00	26 940,00	12 700,00	
223857	14.08.2025 16:25	14.08.2025 16:34	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 620,00	24 300,00	16 680,00	
223861	14.08.2025 16:57	14.08.2025 17:03	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	12 820,00	24 860,00	12 040,00	
223861	14.08.2025 16:57	14.08.2025 17:03	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	8 200,00	22 700,00	14 500,00	
223869	15.08.2025 08:18	15.08.2025 08:25	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 140,00	26 620,00	12 480,00	
223869	15.08.2025 08:18	15.08.2025 08:25	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	25 120,00	16 740,00	
223874	15.08.2025 08:58	15.08.2025 09:07	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	14 100,00	20 100,00	6 000,00	
223874	15.08.2025 08:58	15.08.2025 09:07	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 560,00	29 860,00	22 300,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
223875	15.08.2025 09:06	15.08.2025 09:44	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 080,00	23 300,00	9 220,00	
223875	15.08.2025 09:06	15.08.2025 09:44	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	7 480,00	22 500,00	15 020,00	
223876	15.08.2025 09:11	15.08.2025 09:28	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	13 640,00	26 040,00	12 400,00	
223876	15.08.2025 09:11	15.08.2025 09:28	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 880,00	24 920,00	17 040,00	
223877	15.08.2025 09:36	15.08.2025 09:57	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 100,00	26 800,00	11 700,00	
223877	15.08.2025 09:36	15.08.2025 09:57	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 640,00	23 160,00	16 520,00	
223879	15.08.2025 09:43	15.08.2025 10:05	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 660,00	27 200,00	12 540,00	
223879	15.08.2025 09:43	15.08.2025 10:05	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	7 060,00	23 100,00	16 040,00	
223880	15.08.2025 09:51	15.08.2025 10:26	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	14 020,00	25 440,00	11 420,00	
223880	15.08.2025 09:51	15.08.2025 10:26	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	8 200,00	23 300,00	15 100,00	
223881	15.08.2025 10:03	15.08.2025 10:34	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN59759	0,00	14 200,00	24 400,00	10 200,00	
223881	15.08.2025 10:03	15.08.2025 10:34	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN59759	0,00	7 320,00	22 340,00	15 020,00	
223882	15.08.2025 10:04	15.08.2025 10:13	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 160,00	26 100,00	12 940,00	
223882	15.08.2025 10:04	15.08.2025 10:13	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 460,00	23 480,00	16 020,00	
223883	15.08.2025 10:09	15.08.2025 10:24	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	15 140,00	28 180,00	13 040,00	
223883	15.08.2025 10:09	15.08.2025 10:24	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	5 980,00	22 000,00	16 020,00	
223884	15.08.2025 10:09	15.08.2025 10:28	18 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 420,00	25 760,00	13 340,00	
223884	15.08.2025 10:10	15.08.2025 10:28	18 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 280,00	23 580,00	15 300,00	
223886	15.08.2025 10:29	15.08.2025 10:29	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	15 020,00	29 600,00	14 580,00	M
223886	15.08.2025 10:29	15.08.2025 10:29	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	5 920,00	22 040,00	16 120,00	M
223890	15.08.2025 10:54	15.08.2025 11:04	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 260,00	27 740,00	13 480,00	
223890	15.08.2025 10:54	15.08.2025 11:04	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 700,00	25 320,00	17 620,00	
223891	15.08.2025 11:36	15.08.2025 11:43	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ56523	0,00	16 500,00	30 960,00	14 460,00	
223891	15.08.2025 11:36	15.08.2025 11:43	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ56523	0,00	4 600,00	18 620,00	14 020,00	
223892	15.08.2025 11:41	15.08.2025 11:47	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 340,00	26 100,00	11 760,00	
223892	15.08.2025 11:41	15.08.2025 11:47	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 420,00	23 880,00	15 460,00	
223894	15.08.2025 12:36	15.08.2025 12:43	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 840,00	20 380,00	6 540,00	
223894	15.08.2025 12:36	15.08.2025 12:43	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 520,00	29 080,00	21 560,00	
223898	15.08.2025 13:11	15.08.2025 13:26	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 360,00	25 380,00	11 020,00	
223898	15.08.2025 13:11	15.08.2025 13:26	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 080,00	25 040,00	17 960,00	
223899	15.08.2025 13:30	15.08.2025 13:39	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	15 000,00	28 560,00	13 560,00	
223899	15.08.2025 13:30	15.08.2025 13:39	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	5 960,00	19 820,00	13 860,00	
223900	15.08.2025 13:33	15.08.2025 13:43	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 620,00	27 520,00	11 900,00	
223900	15.08.2025 13:33	15.08.2025 13:43	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 000,00	21 160,00	15 160,00	
223902	15.08.2025 13:50	15.08.2025 14:02	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 540,00	28 420,00	13 880,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
223902	15.08.2025 13:50	15.08.2025 14:02	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	7 000,00	22 500,00	15 500,00	
223903	15.08.2025 13:57	15.08.2025 14:15	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 120,00	25 680,00	12 560,00	
223903	15.08.2025 13:58	15.08.2025 14:15	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 520,00	22 980,00	15 460,00	
223904	15.08.2025 14:17	15.08.2025 14:25	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 480,00	25 040,00	12 560,00	
223904	15.08.2025 14:18	15.08.2025 14:25	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 240,00	21 840,00	13 600,00	
223905	15.08.2025 14:18	15.08.2025 14:31	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63068	0,00	17 440,00	32 860,00	15 420,00	
223905	15.08.2025 14:19	15.08.2025 14:31	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63068	0,00	5 680,00	17 760,00	12 080,00	
223906	15.08.2025 14:53	15.08.2025 15:02	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 080,00	26 680,00	12 600,00	
223906	15.08.2025 14:53	15.08.2025 15:02	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 620,00	25 480,00	17 860,00	
223907	15.08.2025 15:39	15.08.2025 16:01	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 700,00	32 360,00	15 660,00	
223907	15.08.2025 15:39	15.08.2025 16:01	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	18 240,00	13 700,00	
223918	18.08.2025 08:27	18.08.2025 08:34	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 560,00	33 120,00	16 560,00	
223918	18.08.2025 08:28	18.08.2025 08:34	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 520,00	19 860,00	15 340,00	
223919	18.08.2025 08:43	18.08.2025 08:53	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 740,00	25 900,00	12 160,00	
223919	18.08.2025 08:43	18.08.2025 08:53	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 540,00	23 840,00	16 300,00	
223920	18.08.2025 09:00	18.08.2025 09:07	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 240,00	27 700,00	14 460,00	
223920	18.08.2025 09:00	18.08.2025 09:07	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 420,00	22 320,00	14 900,00	
223921	18.08.2025 09:01	18.08.2025 09:13	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 940,00	29 620,00	14 680,00	
223921	18.08.2025 09:02	18.08.2025 09:13	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 720,00	24 520,00	17 800,00	
223923	18.08.2025 09:03	18.08.2025 09:23	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 500,00	29 500,00	15 000,00	
223923	18.08.2025 09:03	18.08.2025 09:23	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 600,00	25 060,00	18 460,00	
223924	18.08.2025 09:06	18.08.2025 09:27	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	15 140,00	27 920,00	12 780,00	
223924	18.08.2025 09:06	18.08.2025 09:27	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 420,00	23 420,00	16 000,00	
223925	15.08.2025 09:08	15.08.2025 09:07	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 170,00	23 160,00	9 990,00	M
223925	15.08.2025 09:08	15.08.2025 09:07	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 480,00	23 400,00	15 920,00	M
223926	15.08.2025 09:08	15.08.2025 09:09	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	12 980,00	26 260,00	13 280,00	M
223926	15.08.2025 09:08	15.08.2025 09:09	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 650,00	23 480,00	15 830,00	M
223927	15.08.2025 09:14	15.08.2025 09:14	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 000,00	26 880,00	11 880,00	M
223927	15.08.2025 09:14	15.08.2025 09:14	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 560,00	21 800,00	15 240,00	M
223928	18.08.2025 09:16	18.08.2025 09:30	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27830	0,00	14 780,00	25 000,00	10 220,00	
223928	18.08.2025 09:16	18.08.2025 09:30	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27830	0,00	7 840,00	25 160,00	17 320,00	
223932	18.08.2025 09:22	18.08.2025 09:34	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	12 980,00	26 340,00	13 360,00	
223932	18.08.2025 09:22	18.08.2025 09:34	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 420,00	23 280,00	14 860,00	
223933	15.08.2025 09:28	15.08.2025 09:27	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 640,00	26 640,00	12 000,00	M
223933	15.08.2025 09:28	15.08.2025 09:27	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 380,00	22 620,00	15 240,00	M

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
223934	18.08.2025 09:40	18.08.2025 09:50	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	15 480,00	31 140,00	15 660,00	
223934	18.08.2025 09:40	18.08.2025 09:50	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	6 800,00	25 920,00	19 120,00	
223936	18.08.2025 09:48	18.08.2025 09:55	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 440,00	26 120,00	13 680,00	
223936	18.08.2025 09:49	18.08.2025 09:55	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 380,00	24 860,00	16 480,00	
223937	18.08.2025 10:32	18.08.2025 10:44	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	15 420,00	31 100,00	15 680,00	
223937	18.08.2025 10:32	18.08.2025 10:44	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	6 180,00	24 820,00	18 640,00	
223938	15.08.2025 09:59	15.08.2025 09:58	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 460,00	25 160,00	12 700,00	M
223938	15.08.2025 09:59	15.08.2025 09:58	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 240,00	25 060,00	16 820,00	M
223939	15.08.2025 10:00	15.08.2025 09:59	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 240,00	27 260,00	15 020,00	M
223939	15.08.2025 10:00	15.08.2025 09:59	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 240,00	20 000,00	11 760,00	M
223940	16.08.2025 10:02	16.08.2025 10:02	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 140,00	26 160,00	14 020,00	M
223940	16.08.2025 10:02	16.08.2025 10:02	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 320,00	22 500,00	14 180,00	M
223941	18.08.2025 10:07	18.08.2025 10:07	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 320,00	26 620,00	14 300,00	M
223941	18.08.2025 10:07	18.08.2025 10:07	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 400,00	23 560,00	15 160,00	M
223942	17.08.2025 10:08	17.08.2025 10:07	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 740,00	26 320,00	13 580,00	M
223942	17.08.2025 10:08	17.08.2025 10:07	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 480,00	23 900,00	15 420,00	M
223943	17.08.2025 10:10	17.08.2025 10:09	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 620,00	26 240,00	13 620,00	M
223943	17.08.2025 10:10	17.08.2025 10:09	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 900,00	23 020,00	14 120,00	M
223944	17.08.2025 10:10	17.08.2025 10:10	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 920,00	25 140,00	16 220,00	M
223944	17.08.2025 10:10	17.08.2025 10:10	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 640,00	27 880,00	15 240,00	M
223948	18.08.2025 10:18	18.08.2025 10:38	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	14 760,00	25 940,00	11 180,00	
223948	18.08.2025 10:19	18.08.2025 10:38	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 940,00	23 640,00	15 700,00	
223949	18.08.2025 10:21	18.08.2025 10:33	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 600,00	25 980,00	11 380,00	
223949	18.08.2025 10:21	18.08.2025 10:33	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 560,00	24 940,00	16 380,00	
223950	18.08.2025 10:34	18.08.2025 10:34	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 240,00	26 760,00	12 520,00	M
223950	18.08.2025 10:34	18.08.2025 10:34	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	25 420,00	17 040,00	M
223951	18.08.2025 10:35	18.08.2025 10:47	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	14 880,00	25 180,00	10 300,00	
223951	18.08.2025 10:36	18.08.2025 10:47	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	8 140,00	22 160,00	14 020,00	
223952	18.08.2025 10:44	18.08.2025 10:44	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	15 320,00	29 100,00	13 780,00	M
223952	18.08.2025 10:44	18.08.2025 10:44	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	6 420,00	22 440,00	16 020,00	M
223953	18.08.2025 11:20	18.08.2025 11:29	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 440,00	26 300,00	11 860,00	
223953	18.08.2025 11:20	18.08.2025 11:29	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 260,00	24 380,00	16 120,00	
223954	18.08.2025 11:21	18.08.2025 11:31	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	13 980,00	25 280,00	11 300,00	
223954	18.08.2025 11:21	18.08.2025 11:31	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	7 400,00	24 020,00	16 620,00	
223955	18.08.2025 11:21	18.08.2025 11:33	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 240,00	26 080,00	11 840,00	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
223955	18.08.2025 11:22	18.08.2025 11:33	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 820,00	26 220,00	18 400,00
223956	18.08.2025 11:24	18.08.2025 11:34	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 680,00	32 480,00	15 800,00
223956	18.08.2025 11:24	18.08.2025 11:34	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 740,00	19 720,00	14 980,00
223957	18.08.2025 12:04	18.08.2025 12:10	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 000,00	26 500,00	13 500,00
223957	18.08.2025 12:04	18.08.2025 12:10	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 480,00	21 980,00	14 500,00
223958	18.08.2025 12:13	18.08.2025 12:20	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 600,00	30 040,00	15 440,00
223958	18.08.2025 12:13	18.08.2025 12:20	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 660,00	23 640,00	16 980,00
223960	18.08.2025 12:25	18.08.2025 12:35	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22794	0,00	14 440,00	24 460,00	10 020,00
223960	18.08.2025 12:25	18.08.2025 12:35	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22794	0,00	7 520,00	24 300,00	16 780,00
223963	18.08.2025 12:45	18.08.2025 12:57	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888, prøvetatt	0,00	14 420,00	26 100,00	11 680,00
223963	18.08.2025 12:46	18.08.2025 12:57	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888, prøvetatt	0,00	7 940,00	24 440,00	16 500,00
223966	18.08.2025 13:10	18.08.2025 13:17	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	15 220,00	26 140,00	10 920,00
223966	18.08.2025 13:10	18.08.2025 13:17	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 520,00	23 240,00	15 720,00
223967	18.08.2025 13:14	18.08.2025 13:25	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 160,00	25 100,00	9 940,00
223967	18.08.2025 13:14	18.08.2025 13:25	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 660,00	20 360,00	13 700,00
223968	18.08.2025 13:15	18.08.2025 13:28	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 100,00	25 560,00	12 460,00
223968	18.08.2025 13:15	18.08.2025 13:28	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 300,00	23 780,00	15 480,00
223969	18.08.2025 13:47	18.08.2025 13:59	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27830	0,00	14 860,00	27 720,00	12 860,00
223969	18.08.2025 13:47	18.08.2025 13:59	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27830	0,00	7 960,00	25 320,00	17 360,00
223970	18.08.2025 14:02	18.08.2025 14:08	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 460,00	25 240,00	12 780,00
223970	18.08.2025 14:02	18.08.2025 14:08	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 400,00	23 980,00	15 580,00
223972	18.08.2025 14:04	18.08.2025 14:23	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	15 340,00	31 700,00	16 360,00
223972	18.08.2025 14:04	18.08.2025 14:23	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	6 000,00	22 880,00	16 880,00
223973	18.08.2025 14:16	18.08.2025 14:26	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 380,00	26 600,00	12 220,00
223973	18.08.2025 14:16	18.08.2025 14:26	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 480,00	25 200,00	16 720,00
223974	18.08.2025 14:29	18.08.2025 14:37	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 080,00	26 860,00	12 780,00
223974	18.08.2025 14:29	18.08.2025 14:37	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 720,00	24 500,00	16 780,00
223975	18.08.2025 14:29	18.08.2025 14:41	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	14 100,00	26 460,00	12 360,00
223975	18.08.2025 14:30	18.08.2025 14:41	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 660,00	23 600,00	15 940,00
223976	18.08.2025 14:35	18.08.2025 14:55	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 680,00	28 820,00	14 140,00
223976	18.08.2025 14:36	18.08.2025 14:55	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	6 940,00	23 100,00	16 160,00
223977	18.08.2025 14:59	18.08.2025 15:20	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47405	0,00	17 600,00	32 680,00	15 080,00
223977	18.08.2025 15:00	18.08.2025 15:20	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47405	0,00	6 000,00	18 660,00	12 660,00
223978	18.08.2025 15:03	18.08.2025 15:13	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 520,00	32 200,00	15 680,00
223978	18.08.2025 15:04	18.08.2025 15:13	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 560,00	18 700,00	14 140,00

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
223979	18.08.2025 15:19	18.08.2025 15:34	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN65420	0,00	14 240,00	24 660,00	10 420,00	
223979	18.08.2025 15:19	18.08.2025 15:34	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN65420	0,00	8 300,00	22 980,00	14 680,00	
223980	18.08.2025 15:28	18.08.2025 15:36	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	13 960,00	25 180,00	11 220,00	
223980	18.08.2025 15:28	18.08.2025 15:36	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	7 380,00	25 620,00	18 240,00	
223981	18.08.2025 15:38	18.08.2025 15:57	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22794	0,00	14 760,00	25 660,00	10 900,00	
223981	18.08.2025 15:39	18.08.2025 15:57	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22794	0,00	7 620,00	24 760,00	17 140,00	
223985	19.08.2025 08:26	19.08.2025 08:35	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22794	0,00	15 540,00	26 400,00	10 860,00	
223985	19.08.2025 08:26	19.08.2025 08:35	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22794	0,00	7 960,00	25 920,00	17 960,00	
223986	19.08.2025 08:37	19.08.2025 08:47	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 720,00	26 700,00	12 980,00	
223986	19.08.2025 08:37	19.08.2025 08:47	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 360,00	24 220,00	15 860,00	
223987	18.08.2025 08:41	18.08.2025 08:47	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU60793	0,00	13 000,00	27 820,00	14 820,00	M
223987	18.08.2025 08:41	18.08.2025 08:47	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU60793	0,00	8 340,00	24 560,00	16 220,00	M
223988	19.08.2025 08:46	19.08.2025 08:54	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 460,00	34 120,00	16 660,00	
223988	19.08.2025 08:46	19.08.2025 08:54	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 920,00	18 320,00	13 400,00	
223989	19.08.2025 08:51	19.08.2025 09:03	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	13 760,00	25 660,00	11 900,00	
223989	19.08.2025 08:51	19.08.2025 09:03	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	8 620,00	23 580,00	14 960,00	
223990	19.08.2025 08:52	19.08.2025 09:05	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 860,00	29 360,00	14 500,00	
223990	19.08.2025 08:52	19.08.2025 09:05	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 680,00	22 760,00	16 080,00	
223991	18.08.2025 08:55	18.08.2025 08:54	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	16 880,00	33 620,00	16 740,00	M
223991	18.08.2025 08:55	18.08.2025 08:54	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 740,00	16 840,00	12 100,00	M
223993	18.08.2025 09:03	18.08.2025 09:02	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 240,00	27 320,00	13 080,00	M
223993	18.08.2025 09:03	18.08.2025 09:02	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 600,00	23 280,00	16 680,00	M
223994	19.08.2025 09:09	19.08.2025 09:16	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 520,00	33 800,00	16 280,00	
223994	19.08.2025 09:09	19.08.2025 09:16	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 420,00	15 280,00	10 860,00	
223996	18.08.2025 09:17	18.08.2025 09:16	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 360,00	32 480,00	15 120,00	M
223996	18.08.2025 09:17	18.08.2025 09:16	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 240,00	16 140,00	11 900,00	M
223997	18.08.2025 09:24	18.08.2025 09:24	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	13 940,00	25 680,00	11 740,00	M
223997	18.08.2025 09:24	18.08.2025 09:24	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	7 340,00	24 240,00	16 900,00	M
223998	18.08.2025 09:36	18.08.2025 09:35	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	12 940,00	26 260,00	13 320,00	M
223998	18.08.2025 09:36	18.08.2025 09:35	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 380,00	22 260,00	14 880,00	M
223999	18.08.2025 09:38	18.08.2025 09:38	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 100,00	27 620,00	14 520,00	M
223999	18.08.2025 09:38	18.08.2025 09:38	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 480,00	23 120,00	15 640,00	M
224000	19.08.2025 09:41	19.08.2025 13:34	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 340,00	26 380,00	11 040,00	
224000	19.08.2025 09:42	19.08.2025 13:34	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 860,00	22 000,00	15 140,00	
224001	19.08.2025 09:42	19.08.2025 09:49	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 400,00	26 900,00	13 500,00	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224001	19.08.2025 09:42	19.08.2025 09:49	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 620,00	23 440,00	15 820,00	
224002	19.08.2025 09:43	19.08.2025 10:00	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH31800	0,00	15 320,00	30 280,00	14 960,00	
224002	19.08.2025 09:43	19.08.2025 10:00	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH31800	0,00	6 180,00	19 140,00	12 960,00	
224004	19.08.2025 09:44	19.08.2025 09:44	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	15 080,00	30 660,00	15 580,00	M
224004	19.08.2025 09:44	19.08.2025 09:44	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	6 160,00	22 400,00	16 240,00	M
224005	18.08.2025 09:45	18.08.2025 09:45	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	13 980,00	26 780,00	12 800,00	M
224005	18.08.2025 09:45	18.08.2025 09:45	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 580,00	24 560,00	16 980,00	M
224006	18.08.2025 09:46	18.08.2025 09:45	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 180,00	26 940,00	12 760,00	M
224006	18.08.2025 09:46	18.08.2025 09:45	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 640,00	24 360,00	16 720,00	M
224007	18.08.2025 09:48	18.08.2025 09:46	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	17 680,00	32 560,00	14 880,00	M
224007	18.08.2025 09:48	18.08.2025 09:46	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	4 580,00	15 760,00	11 180,00	M
224011	19.08.2025 09:58	19.08.2025 13:29	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 580,00	28 200,00	12 620,00	M
224011	19.08.2025 09:58	19.08.2025 13:29	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	5 960,00	24 560,00	18 600,00	M
224012	18.08.2025 10:02	18.08.2025 09:58	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 780,00	27 520,00	13 740,00	M
224012	18.08.2025 10:02	18.08.2025 09:58	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 520,00	23 740,00	16 220,00	M
224013	19.08.2025 10:03	19.08.2025 10:03	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 080,00	26 360,00	12 280,00	M
224013	19.08.2025 10:03	19.08.2025 10:03	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 340,00	24 300,00	15 960,00	M
224014	19.08.2025 10:04	19.08.2025 10:18	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	17 780,00	33 860,00	16 080,00	
224014	19.08.2025 10:06	19.08.2025 10:18	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	4 620,00	19 440,00	14 820,00	
224015	19.08.2025 10:10	19.08.2025 10:10	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 080,00	26 580,00	12 500,00	M
224015	19.08.2025 10:10	19.08.2025 10:10	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 620,00	24 620,00	17 000,00	M
224016	19.08.2025 10:13	19.08.2025 10:21	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 460,00	26 320,00	11 860,00	
224016	19.08.2025 10:13	19.08.2025 10:21	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 400,00	25 140,00	16 740,00	
224017	19.08.2025 10:20	19.08.2025 10:31	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 740,00	25 000,00	12 260,00	
224017	19.08.2025 10:20	19.08.2025 10:31	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 460,00	24 720,00	16 260,00	
224018	18.08.2025 10:32	18.08.2025 10:32	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 400,00	25 020,00	12 620,00	M
224018	18.08.2025 10:33	18.08.2025 10:32	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 420,00	23 820,00	15 400,00	M
224019	19.08.2025 10:39	19.08.2025 10:53	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 780,00	33 320,00	16 540,00	
224019	19.08.2025 10:39	19.08.2025 10:53	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 680,00	17 120,00	12 440,00	
224020	19.08.2025 10:54	19.08.2025 10:54	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 720,00	34 580,00	17 860,00	M
224020	19.08.2025 10:54	19.08.2025 10:54	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 460,00	17 220,00	12 760,00	M
224021	19.08.2025 10:57	19.08.2025 11:05	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	14 840,00	26 680,00	11 840,00	
224021	19.08.2025 10:57	19.08.2025 11:05	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 540,00	24 580,00	18 040,00	
224022	18.08.2025 11:05	18.08.2025 11:04	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27830	0,00	14 580,00	26 300,00	11 720,00	M
224022	18.08.2025 11:05	18.08.2025 11:04	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27830	0,00	7 820,00	25 760,00	17 940,00	M

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224023	19.08.2025 11:06	19.08.2025 11:06	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	14 880,00	26 900,00	12 020,00	M
224023	19.08.2025 11:06	19.08.2025 11:06	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 440,00	22 680,00	16 240,00	M
224024	19.08.2025 11:14	19.08.2025 11:27	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	15 320,00	26 620,00	11 300,00	
224024	19.08.2025 11:14	19.08.2025 11:27	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 600,00	23 640,00	16 040,00	
224025	19.08.2025 12:03	19.08.2025 12:14	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 820,00	27 320,00	12 500,00	
224025	19.08.2025 12:03	19.08.2025 12:14	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 620,00	23 240,00	16 620,00	
224026	18.08.2025 11:28	18.08.2025 11:28	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	15 200,00	27 480,00	12 280,00	M
224026	18.08.2025 11:28	18.08.2025 11:28	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 500,00	22 760,00	15 260,00	M
224027	19.08.2025 11:30	19.08.2025 12:16	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22794	0,00	14 280,00	25 240,00	10 960,00	
224027	19.08.2025 11:30	19.08.2025 12:16	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22794	0,00	7 360,00	25 140,00	17 780,00	
224030	19.08.2025 12:10	19.08.2025 13:36	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47405	0,00	17 120,00	33 540,00	16 420,00	
224030	19.08.2025 12:10	19.08.2025 13:36	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47405	0,00	6 140,00	19 660,00	13 520,00	
224031	19.08.2025 12:11	19.08.2025 13:23	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	15 380,00	28 180,00	12 800,00	
224031	19.08.2025 12:11	19.08.2025 13:23	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	6 900,00	23 440,00	16 540,00	
224033	19.08.2025 12:32	19.08.2025 13:28	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 640,00	26 400,00	12 760,00	
224033	19.08.2025 12:32	19.08.2025 13:28	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 360,00	23 420,00	15 060,00	
224034	19.08.2025 12:35	19.08.2025 13:33	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 600,00	33 940,00	16 340,00	
224034	19.08.2025 12:35	19.08.2025 13:33	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 540,00	16 240,00	11 700,00	
224035	19.08.2025 12:44	19.08.2025 13:34	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 440,00	25 180,00	11 740,00	
224035	19.08.2025 12:44	19.08.2025 13:34	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	8 140,00	23 400,00	15 260,00	
224036	19.08.2025 13:25	19.08.2025 13:48	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	14 600,00	24 760,00	10 160,00	
224036	19.08.2025 13:25	19.08.2025 13:48	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	7 820,00	24 600,00	16 780,00	
224037	19.08.2025 13:26	19.08.2025 13:51	151 ZD21589	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	17 580,00	33 280,00	15 700,00	
224037	19.08.2025 13:26	19.08.2025 13:51	151 ZD21589	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	4 840,00	18 320,00	13 480,00	
224038	19.08.2025 13:39	19.08.2025 14:07	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 620,00	32 780,00	15 160,00	
224038	19.08.2025 13:39	19.08.2025 14:07	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 920,00	16 640,00	11 720,00	
224039	19.08.2025 13:58	19.08.2025 14:10	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	13 540,00	26 760,00	13 220,00	
224039	19.08.2025 13:58	19.08.2025 14:10	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	8 440,00	24 760,00	16 320,00	
224041	19.08.2025 14:03	19.08.2025 14:15	18 Diverse 18	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 320,00	28 560,00	13 240,00	
224041	19.08.2025 14:04	19.08.2025 14:15	18 Diverse 18	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 720,00	21 900,00	15 180,00	
224042	19.08.2025 14:12	19.08.2025 14:22	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 400,00	26 000,00	11 600,00	
224042	19.08.2025 14:12	19.08.2025 14:22	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 540,00	24 160,00	15 620,00	
224043	19.08.2025 14:21	19.08.2025 14:28	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH54824	0,00	13 640,00	26 060,00	12 420,00	
224043	19.08.2025 14:21	19.08.2025 14:28	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH54824	0,00	8 060,00	23 960,00	15 900,00	
224044	19.08.2025 14:26	19.08.2025 14:34	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 760,00	26 060,00	13 300,00	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224044	19.08.2025 14:26	19.08.2025 14:34	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	9 200,00	24 700,00	15 500,00	
224045	19.08.2025 14:27	19.08.2025 14:42	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 460,00	26 840,00	13 380,00	
224045	19.08.2025 14:27	19.08.2025 14:42	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	9 160,00	25 120,00	15 960,00	
224046	19.08.2025 14:27	19.08.2025 14:46	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 600,00	26 700,00	12 100,00	
224046	19.08.2025 14:28	19.08.2025 14:46	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 780,00	21 220,00	14 440,00	
224047	19.08.2025 14:36	19.08.2025 14:52	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	14 600,00	24 460,00	9 860,00	
224047	19.08.2025 14:36	19.08.2025 14:52	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 920,00	22 060,00	14 140,00	
224048	18.08.2025 14:44	18.08.2025 14:42	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 460,00	27 820,00	14 360,00	M
224048	18.08.2025 14:44	18.08.2025 14:42	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	9 160,00	25 340,00	16 180,00	M
224049	19.08.2025 14:56	19.08.2025 15:03	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 260,00	27 380,00	12 120,00	
224049	19.08.2025 14:57	19.08.2025 15:03	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 620,00	23 060,00	16 440,00	
224050	19.08.2025 15:05	19.08.2025 13:24	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22794	0,00	14 160,00	25 640,00	11 480,00	
224050	19.08.2025 15:05	19.08.2025 13:24	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22794	0,00	7 320,00	24 340,00	17 020,00	
224054	19.08.2025 15:07	19.08.2025 15:15	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 720,00	32 140,00	15 420,00	
224054	19.08.2025 15:07	19.08.2025 15:15	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 660,00	18 660,00	14 000,00	
224056	19.08.2025 15:12	19.08.2025 15:25	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	15 380,00	26 540,00	11 160,00	
224056	19.08.2025 15:13	19.08.2025 15:25	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 700,00	23 880,00	16 180,00	
224058	20.08.2025 08:15	20.08.2025 08:23	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	14 120,00	26 560,00	12 440,00	
224058	20.08.2025 08:15	20.08.2025 08:23	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 560,00	25 120,00	17 560,00	
224059	20.08.2025 08:29	20.08.2025 08:37	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 420,00	32 420,00	15 000,00	
224059	20.08.2025 08:30	20.08.2025 08:37	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 800,00	20 140,00	15 340,00	
224060	19.08.2025 08:37	19.08.2025 08:36	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	15 360,00	28 120,00	12 760,00	M
224060	19.08.2025 08:37	19.08.2025 08:36	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	7 100,00	24 140,00	17 040,00	M
224061	20.08.2025 08:36	20.08.2025 08:45	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 960,00	27 480,00	12 520,00	
224061	20.08.2025 08:37	20.08.2025 08:45	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	6 920,00	25 980,00	19 060,00	
224062	20.08.2025 08:42	20.08.2025 09:02	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 360,00	24 340,00	15 980,00	
224062	20.08.2025 09:03	20.08.2025 09:02	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 420,00	28 040,00	14 620,00	M
224063	20.08.2025 08:43	20.08.2025 09:04	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 440,00	27 560,00	13 120,00	
224063	20.08.2025 08:43	20.08.2025 09:04	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 660,00	24 520,00	17 860,00	
224064	20.08.2025 09:00	20.08.2025 09:17	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NF79170	0,00	14 620,00	26 180,00	11 560,00	
224064	20.08.2025 09:00	20.08.2025 09:17	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NF79170	0,00	7 380,00	23 520,00	16 140,00	
224065	19.08.2025 09:03	19.08.2025 09:03	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 360,00	27 620,00	14 260,00	M
224065	19.08.2025 09:03	19.08.2025 09:03	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 420,00	23 400,00	14 980,00	M
224066	19.08.2025 09:05	19.08.2025 09:05	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 240,00	27 600,00	13 360,00	M
224066	19.08.2025 09:05	19.08.2025 09:05	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 600,00	23 080,00	16 480,00	M

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224067	20.08.2025 09:43	20.08.2025 10:05	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	13 880,00	25 960,00	12 080,00	
224067	20.08.2025 09:43	20.08.2025 10:05	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	7 400,00	24 340,00	16 940,00	
224068	20.08.2025 09:15	20.08.2025 09:39	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	18 020,00	33 240,00	15 220,00	
224068	20.08.2025 09:17	20.08.2025 09:39	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	5 280,00	17 040,00	11 760,00	
224069	20.08.2025 09:18	20.08.2025 09:37	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64357	0,00	16 380,00	26 360,00	9 980,00	
224069	20.08.2025 09:19	20.08.2025 09:37	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64357	0,00	6 220,00	25 700,00	19 480,00	
224070	20.08.2025 09:20	20.08.2025 09:46	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 660,00	26 540,00	11 880,00	
224070	20.08.2025 09:20	20.08.2025 09:46	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 220,00	24 600,00	17 380,00	
224071	20.08.2025 09:28	20.08.2025 09:56	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 520,00	28 260,00	13 740,00	
224071	20.08.2025 09:29	20.08.2025 09:56	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 340,00	23 600,00	16 260,00	
224073	20.08.2025 09:32	20.08.2025 10:01	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	15 260,00	31 320,00	16 060,00	
224073	20.08.2025 09:32	20.08.2025 10:01	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	5 860,00	21 680,00	15 820,00	
224074	20.08.2025 09:58	20.08.2025 10:13	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT57936	0,00	16 620,00	31 740,00	15 120,00	
224074	20.08.2025 09:59	20.08.2025 10:13	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT57936	0,00	4 660,00	16 740,00	12 080,00	
224075	20.08.2025 10:00	20.08.2025 10:14	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 380,00	25 060,00	12 680,00	
224075	20.08.2025 10:00	20.08.2025 10:14	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	13 320,00	24 540,00	11 220,00	
224076	20.08.2025 10:02	20.08.2025 10:02	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	15 260,00	29 960,00	14 700,00	M
224076	20.08.2025 10:02	20.08.2025 10:02	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	6 020,00	21 520,00	15 500,00	M
224077	19.08.2025 10:04	19.08.2025 10:03	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 460,00	26 280,00	13 820,00	M
224077	19.08.2025 10:04	19.08.2025 10:03	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 480,00	24 280,00	15 800,00	M
224078	19.08.2025 10:06	19.08.2025 10:05	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	12 920,00	25 720,00	12 800,00	M
224078	19.08.2025 10:06	19.08.2025 10:05	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	8 020,00	24 360,00	16 340,00	M
224079	20.08.2025 10:28	20.08.2025 10:36	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 480,00	26 420,00	12 940,00	
224079	20.08.2025 10:28	20.08.2025 10:36	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 720,00	21 900,00	14 180,00	
224080	19.08.2025 10:29	19.08.2025 10:29	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 060,00	26 900,00	13 840,00	M
224080	19.08.2025 10:29	19.08.2025 10:29	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 500,00	23 800,00	16 300,00	M
224081	20.08.2025 10:37	20.08.2025 10:44	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 060,00	28 980,00	13 920,00	
224081	20.08.2025 10:45	20.08.2025 10:44	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	7 220,00	23 500,00	16 280,00	M
224087	20.08.2025 11:09	20.08.2025 11:19	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 480,00	26 480,00	12 000,00	
224087	20.08.2025 11:10	20.08.2025 11:19	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 440,00	25 000,00	16 560,00	
224088	20.08.2025 11:10	20.08.2025 11:16	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	13 320,00	13 640,00	320,00	
224088	20.08.2025 11:10	20.08.2025 11:16	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	7 720,00	12 000,00	4 280,00	
224089	20.08.2025 11:20	20.08.2025 11:20	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 420,00	26 040,00	11 620,00	M
224089	20.08.2025 11:20	20.08.2025 11:20	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 420,00	24 960,00	16 540,00	M
224090	20.08.2025 11:22	20.08.2025 11:32	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 840,00	33 100,00	16 260,00	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224090	20.08.2025 11:23	20.08.2025 11:32	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 640,00	19 000,00	14 360,00	
224091	20.08.2025 11:26	20.08.2025 11:34	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 180,00	26 960,00	11 780,00	
224091	20.08.2025 11:27	20.08.2025 11:34	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 620,00	24 000,00	17 380,00	
224093	20.08.2025 11:28	20.08.2025 11:43	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	18 100,00	32 340,00	14 240,00	
224093	20.08.2025 11:28	20.08.2025 11:43	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	4 720,00	18 600,00	13 880,00	
224094	20.08.2025 11:31	20.08.2025 11:31	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	17 000,00	32 000,00	15 000,00	M
224094	20.08.2025 11:31	20.08.2025 11:31	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 500,00	16 800,00	12 300,00	M
224095	20.08.2025 11:31	20.08.2025 11:31	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 620,00	26 680,00	11 060,00	M
224095	20.08.2025 11:31	20.08.2025 11:31	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 500,00	23 080,00	16 580,00	M
224097	20.08.2025 11:59	20.08.2025 12:10	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 360,00	26 900,00	12 540,00	
224097	20.08.2025 12:00	20.08.2025 12:10	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 360,00	24 120,00	15 760,00	
224099	19.08.2025 12:11	19.08.2025 12:11	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 460,00	26 590,00	13 130,00	M
224099	19.08.2025 12:11	19.08.2025 12:11	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	9 160,00	24 760,00	15 600,00	M
224100	20.08.2025 12:17	20.08.2025 12:25	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 540,00	26 500,00	11 960,00	
224100	20.08.2025 12:17	20.08.2025 12:25	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 660,00	22 900,00	16 240,00	
224101	19.08.2025 12:18	19.08.2025 12:17	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 280,00	28 080,00	13 800,00	M
224101	19.08.2025 12:18	19.08.2025 12:17	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 560,00	27 440,00	20 880,00	M
224102	20.08.2025 12:18	20.08.2025 12:19	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 400,00	27 640,00	13 240,00	M
224102	20.08.2025 12:19	20.08.2025 12:19	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 560,00	24 860,00	18 300,00	M
224104	20.08.2025 12:38	20.08.2025 12:49	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 200,00	24 860,00	11 660,00	
224104	20.08.2025 12:39	20.08.2025 12:49	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 520,00	24 240,00	15 720,00	
224105	20.08.2025 13:03	20.08.2025 13:14	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 860,00	26 400,00	11 540,00	
224105	20.08.2025 13:03	20.08.2025 13:14	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	7 360,00	18 580,00	11 220,00	
224106	20.08.2025 13:16	20.08.2025 14:16	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	15 480,00	27 460,00	11 980,00	
224106	20.08.2025 13:16	20.08.2025 14:16	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	6 080,00	23 100,00	17 020,00	
224110	20.08.2025 13:20	20.08.2025 13:43	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NF79170	0,00	14 780,00	27 340,00	12 560,00	
224110	20.08.2025 13:20	20.08.2025 13:43	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NF79170	0,00	7 580,00	20 620,00	13 040,00	
224111	20.08.2025 14:09	20.08.2025 14:43	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	13 580,00	23 580,00	10 000,00	
224111	20.08.2025 14:09	20.08.2025 14:43	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	7 300,00	24 400,00	17 100,00	
224114	20.08.2025 14:21	20.08.2025 14:29	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	14 020,00	25 900,00	11 880,00	
224114	20.08.2025 14:21	20.08.2025 14:29	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 640,00	24 440,00	16 800,00	
224115	20.08.2025 14:22	20.08.2025 14:32	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NF79170	0,00	15 280,00	27 340,00	12 060,00	
224115	20.08.2025 14:22	20.08.2025 14:32	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NF79170	0,00	6 540,00	21 060,00	14 520,00	
224116	20.08.2025 14:23	20.08.2025 15:14	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT57936	0,00	16 480,00	30 960,00	14 480,00	
224116	20.08.2025 14:23	20.08.2025 15:14	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT57936	0,00	4 560,00	15 860,00	11 300,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224117	20.08.2025 14:26	20.08.2025 15:43	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63771	0,00	18 120,00	30 520,00	12 400,00	
224117	20.08.2025 14:26	20.08.2025 15:43	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63771	0,00	5 220,00	18 100,00	12 880,00	
224118	20.08.2025 14:37	20.08.2025 14:54	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 140,00	30 520,00	13 380,00	
224118	20.08.2025 14:37	20.08.2025 14:54	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 860,00	17 500,00	12 640,00	
224119	20.08.2025 14:46	20.08.2025 14:55	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 180,00	25 780,00	12 600,00	
224119	20.08.2025 14:47	20.08.2025 14:55	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 640,00	23 620,00	15 980,00	
224120	20.08.2025 15:03	20.08.2025 15:17	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	13 000,00	24 100,00	11 100,00	
224120	20.08.2025 15:03	20.08.2025 15:17	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 540,00	23 620,00	15 080,00	
224121	20.08.2025 15:13	20.08.2025 15:23	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 760,00	30 760,00	14 000,00	
224121	20.08.2025 15:13	20.08.2025 15:23	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 640,00	17 880,00	13 240,00	
224122	20.08.2025 15:16	20.08.2025 15:27	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 400,00	27 360,00	12 960,00	
224122	20.08.2025 15:16	20.08.2025 15:27	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 600,00	20 880,00	14 280,00	
224123	20.08.2025 15:24	20.08.2025 15:56	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	18 020,00	31 880,00	13 860,00	
224123	20.08.2025 15:25	20.08.2025 15:56	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	4 560,00	16 140,00	11 580,00	
224124	20.08.2025 15:27	20.08.2025 15:41	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 080,00	26 940,00	11 860,00	
224124	20.08.2025 15:27	20.08.2025 15:41	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 580,00	23 860,00	17 280,00	
224125	20.08.2025 15:45	20.08.2025 08:47	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	12 840,00	25 380,00	12 540,00	
224125	20.08.2025 15:45	20.08.2025 08:47	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 320,00	23 040,00	14 720,00	
224126	20.08.2025 15:47	20.08.2025 09:03	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 280,00	26 000,00	11 720,00	
224126	20.08.2025 15:47	20.08.2025 09:03	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 620,00	24 300,00	17 680,00	
224129	21.08.2025 08:07	21.08.2025 08:07	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 180,00	26 860,00	11 680,00	M
224129	21.08.2025 08:08	21.08.2025 08:07	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 540,00	23 820,00	17 280,00	M
224130	21.08.2025 08:38	21.08.2025 08:47	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	12 940,00	27 220,00	14 280,00	
224130	21.08.2025 08:38	21.08.2025 08:47	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 340,00	22 060,00	13 720,00	
224131	21.08.2025 08:53	21.08.2025 09:03	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 760,00	23 600,00	7 840,00	
224131	21.08.2025 08:53	21.08.2025 09:03	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 900,00	21 460,00	14 560,00	
224132	20.08.2025 08:54	20.08.2025 08:53	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 340,00	28 400,00	13 060,00	M
224132	20.08.2025 08:54	20.08.2025 08:53	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 740,00	24 020,00	17 280,00	M
224133	21.08.2025 09:02	21.08.2025 09:12	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	14 280,00	26 800,00	12 520,00	
224133	21.08.2025 09:03	21.08.2025 09:12	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 720,00	24 680,00	16 960,00	
224134	21.08.2025 09:07	21.08.2025 09:21	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	18 060,00	32 000,00	13 940,00	
224134	21.08.2025 09:07	21.08.2025 09:21	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	4 660,00	17 360,00	12 700,00	
224135	20.08.2025 09:12	20.08.2025 09:12	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 600,00	29 540,00	14 940,00	M
224135	20.08.2025 09:13	20.08.2025 09:12	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 620,00	25 180,00	18 560,00	M
224136	21.08.2025 09:25	21.08.2025 09:40	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD19374	0,00	14 060,00	27 040,00	12 980,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224136	21.08.2025 09:26	21.08.2025 09:40	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD19374	0,00	8 060,00	24 080,00	16 020,00	
224137	21.08.2025 09:37	21.08.2025 09:48	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	15 560,00	28 820,00	13 260,00	
224137	21.08.2025 09:37	21.08.2025 09:48	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	6 120,00	21 240,00	15 120,00	
224138	20.08.2025 09:39	20.08.2025 09:37	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	15 500,00	28 320,00	12 820,00	M
224138	20.08.2025 09:39	20.08.2025 09:37	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	6 140,00	22 880,00	16 740,00	M
224140	21.08.2025 09:44	21.08.2025 09:53	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 480,00	26 460,00	11 980,00	
224140	21.08.2025 09:44	21.08.2025 09:53	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 640,00	22 100,00	15 460,00	
224141	21.08.2025 09:52	21.08.2025 09:59	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 420,00	26 920,00	12 500,00	
224141	21.08.2025 09:52	21.08.2025 09:59	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 340,00	23 000,00	14 660,00	
224142	21.08.2025 10:00	21.08.2025 10:00	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 300,00	25 740,00	11 440,00	M
224142	21.08.2025 10:00	21.08.2025 10:00	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 440,00	23 800,00	15 360,00	M
224143	21.08.2025 10:07	21.08.2025 10:15	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	13 700,00	26 600,00	12 900,00	
224143	21.08.2025 10:08	21.08.2025 10:15	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	8 020,00	23 320,00	15 300,00	
224144	21.08.2025 10:23	21.08.2025 10:32	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 840,00	25 680,00	12 840,00	
224144	21.08.2025 10:23	21.08.2025 10:32	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 360,00	23 700,00	15 340,00	
224145	21.08.2025 10:34	21.08.2025 10:33	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 800,00	26 280,00	13 480,00	M
224145	21.08.2025 10:34	21.08.2025 10:33	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 360,00	23 320,00	14 960,00	M
224146	21.08.2025 10:50	21.08.2025 14:46	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 600,00	31 100,00	14 500,00	M
224146	21.08.2025 10:51	21.08.2025 14:46	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 700,00	16 900,00	12 200,00	M
224147	21.08.2025 10:55	21.08.2025 11:02	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 860,00	32 580,00	15 720,00	
224147	21.08.2025 10:55	21.08.2025 11:02	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 720,00	19 160,00	14 440,00	
224148	21.08.2025 11:01	21.08.2025 11:09	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 120,00	26 860,00	11 740,00	
224148	21.08.2025 11:01	21.08.2025 11:09	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 540,00	23 500,00	16 960,00	
224151	21.08.2025 12:03	21.08.2025 12:38	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 120,00	26 400,00	12 280,00	
224151	21.08.2025 12:04	21.08.2025 12:38	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 200,00	23 500,00	15 300,00	
224152	20.08.2025 12:04	20.08.2025 12:04	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 360,00	24 920,00	16 560,00	M
224152	20.08.2025 12:05	20.08.2025 12:04	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 360,00	26 460,00	12 100,00	M
224155	19.08.2025 12:08	19.08.2025 12:08	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 080,00	26 680,00	12 600,00	M
224155	19.08.2025 12:08	19.08.2025 12:08	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 760,00	24 820,00	17 060,00	M
224156	21.08.2025 12:09	21.08.2025 12:37	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 240,00	25 360,00	12 120,00	
224156	21.08.2025 12:09	21.08.2025 12:37	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	8 120,00	23 420,00	15 300,00	
224157	19.08.2025 12:23	19.08.2025 12:23	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 080,00	26 560,00	12 480,00	M
224157	19.08.2025 12:23	19.08.2025 12:23	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 640,00	25 620,00	17 980,00	M
224158	20.08.2025 12:24	20.08.2025 12:24	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 170,00	27 320,00	13 150,00	M
224158	20.08.2025 12:24	20.08.2025 12:24	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 640,00	25 460,00	17 820,00	M

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224159	20.08.2025 12:25	20.08.2025 12:25	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 260,00	27 620,00	13 360,00	M
224159	20.08.2025 12:25	20.08.2025 12:25	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 760,00	24 960,00	17 200,00	M
224160	19.08.2025 12:26	19.08.2025 12:25	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 720,00	26 910,00	13 190,00	M
224160	19.08.2025 12:26	19.08.2025 12:25	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 480,00	25 100,00	17 620,00	M
224161	19.08.2025 12:27	19.08.2025 12:26	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 640,00	26 500,00	12 860,00	M
224161	19.08.2025 12:27	19.08.2025 12:26	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 520,00	24 800,00	17 280,00	M
224162	20.08.2025 12:27	20.08.2025 12:27	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 780,00	27 260,00	13 480,00	M
224162	20.08.2025 12:27	20.08.2025 12:27	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 460,00	24 580,00	17 120,00	M
224163	20.08.2025 12:28	20.08.2025 12:27	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 640,00	27 340,00	13 700,00	M
224163	20.08.2025 12:28	20.08.2025 12:27	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 520,00	24 860,00	17 340,00	M
224164	21.08.2025 12:29	21.08.2025 12:29	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 180,00	26 840,00	13 660,00	M
224164	21.08.2025 12:30	21.08.2025 12:29	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 660,00	22 520,00	14 860,00	M
224165	21.08.2025 12:35	21.08.2025 12:44	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 260,00	26 760,00	13 500,00	
224165	21.08.2025 12:35	21.08.2025 12:44	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 380,00	21 600,00	13 220,00	
224166	21.08.2025 12:47	21.08.2025 12:55	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD19374	0,00	14 040,00	26 680,00	12 640,00	
224166	21.08.2025 12:48	21.08.2025 12:55	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD19374	0,00	8 120,00	23 480,00	15 360,00	
224167	21.08.2025 13:09	21.08.2025 13:25	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 520,00	24 520,00	9 000,00	
224167	21.08.2025 13:10	21.08.2025 13:25	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 800,00	24 400,00	17 600,00	
224171	21.08.2025 13:39	21.08.2025 13:49	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 220,00	25 760,00	11 540,00	
224171	21.08.2025 13:39	21.08.2025 13:49	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	24 780,00	16 400,00	
224173	21.08.2025 13:44	21.08.2025 13:57	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	13 700,00	25 680,00	11 980,00	
224173	21.08.2025 13:44	21.08.2025 13:57	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 920,00	23 540,00	15 620,00	
224174	21.08.2025 13:56	21.08.2025 14:03	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 420,00	26 340,00	11 920,00	
224174	21.08.2025 13:56	21.08.2025 14:03	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 680,00	22 640,00	15 960,00	
224175	21.08.2025 14:16	21.08.2025 14:23	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 600,00	23 280,00	10 680,00	
224175	21.08.2025 14:16	21.08.2025 14:23	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 480,00	22 880,00	14 400,00	
224177	21.08.2025 14:47	21.08.2025 14:54	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 820,00	33 300,00	16 480,00	
224177	21.08.2025 14:47	21.08.2025 14:54	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 740,00	17 900,00	13 160,00	
224179	21.08.2025 14:56	21.08.2025 15:04	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 000,00	26 460,00	11 460,00	
224179	21.08.2025 14:56	21.08.2025 15:04	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 520,00	23 400,00	16 880,00	
224182	21.08.2025 15:41	21.08.2025 15:51	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 180,00	25 240,00	12 060,00	
224182	21.08.2025 15:41	21.08.2025 15:51	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 340,00	21 780,00	13 440,00	
224183	21.08.2025 16:24	21.08.2025 16:30	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 140,00	25 360,00	12 220,00	
224183	21.08.2025 16:24	21.08.2025 16:30	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	8 100,00	23 740,00	15 640,00	
224184	21.08.2025 16:24	21.08.2025 16:34	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 260,00	25 840,00	11 580,00	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224184	21.08.2025 16:25	21.08.2025 16:34	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 360,00	24 320,00	15 960,00	
224186	21.08.2025 16:42	21.08.2025 16:51	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD19374	0,00	13 960,00	25 520,00	11 560,00	
224186	21.08.2025 16:42	21.08.2025 16:51	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD19374	0,00	8 060,00	22 800,00	14 740,00	
224196	21.08.2025 17:43	21.08.2025 18:00	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 720,00	26 560,00	11 840,00	
224196	21.08.2025 17:43	21.08.2025 18:00	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 640,00	22 800,00	16 160,00	
224201	22.08.2025 07:56	22.08.2025 07:56	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	13 240,00	24 600,00	11 360,00	M
224201	22.08.2025 07:56	22.08.2025 07:56	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	7 580,00	23 720,00	16 140,00	M
224202	22.08.2025 08:09	22.08.2025 08:08	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 580,00	27 400,00	13 820,00	M
224202	22.08.2025 08:09	22.08.2025 08:08	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 520,00	24 760,00	17 240,00	M
224203	22.08.2025 08:06	22.08.2025 08:06	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 160,00	27 260,00	13 100,00	M
224203	22.08.2025 08:06	22.08.2025 08:06	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 620,00	25 860,00	18 240,00	M
224204	21.08.2025 08:07	21.08.2025 08:07	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 080,00	27 320,00	13 240,00	M
224204	21.08.2025 08:07	21.08.2025 08:07	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 660,00	25 120,00	17 460,00	M
224205	21.08.2025 08:10	21.08.2025 08:09	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 620,00	27 360,00	13 740,00	M
224205	21.08.2025 08:10	21.08.2025 08:09	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 560,00	24 580,00	17 020,00	M
224206	21.08.2025 08:11	21.08.2025 08:10	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 580,00	27 460,00	13 880,00	M
224206	21.08.2025 08:12	21.08.2025 08:10	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 640,00	25 440,00	17 800,00	M
224207	22.08.2025 08:13	22.08.2025 08:13	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 220,00	27 340,00	13 120,00	M
224207	22.08.2025 08:13	22.08.2025 08:13	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 660,00	24 060,00	16 400,00	M
224208	22.08.2025 08:21	22.08.2025 08:27	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 280,00	25 880,00	11 600,00	
224208	22.08.2025 08:21	22.08.2025 08:27	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 300,00	23 980,00	16 680,00	
224209	22.08.2025 08:21	22.08.2025 08:29	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 920,00	33 480,00	16 560,00	
224209	22.08.2025 08:21	22.08.2025 08:29	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 680,00	17 800,00	13 120,00	
224210	22.08.2025 08:28	22.08.2025 08:28	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 360,00	26 980,00	12 620,00	M
224210	22.08.2025 08:28	22.08.2025 08:28	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 300,00	25 240,00	16 940,00	M
224211	22.08.2025 08:34	22.08.2025 08:44	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63068	0,00	18 260,00	31 900,00	13 640,00	
224211	22.08.2025 08:34	22.08.2025 08:44	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63068	0,00	5 700,00	19 760,00	14 060,00	
224213	22.08.2025 08:43	22.08.2025 08:49	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 600,00	26 820,00	12 220,00	
224213	22.08.2025 08:43	22.08.2025 08:49	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 600,00	22 800,00	16 200,00	
224214	22.08.2025 08:48	22.08.2025 08:56	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 080,00	24 600,00	11 520,00	
224214	22.08.2025 08:48	22.08.2025 08:56	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 300,00	22 360,00	14 060,00	
224215	22.08.2025 08:53	22.08.2025 09:05	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 060,00	25 120,00	11 060,00	
224215	22.08.2025 08:54	22.08.2025 09:05	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 220,00	24 080,00	15 860,00	
224216	21.08.2025 08:54	21.08.2025 08:54	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 120,00	27 350,00	13 230,00	M
224216	21.08.2025 08:54	21.08.2025 08:54	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 200,00	25 200,00	17 000,00	M

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224217	22.08.2025 09:04	22.08.2025 09:08	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	12 920,00	26 140,00	13 220,00	
224217	22.08.2025 09:04	22.08.2025 09:08	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 460,00	21 240,00	13 780,00	
224218	21.08.2025 09:04	21.08.2025 09:04	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 000,00	26 580,00	13 580,00	M
224218	21.08.2025 09:05	21.08.2025 09:04	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 600,00	22 200,00	14 600,00	M
224219	22.08.2025 09:22	22.08.2025 09:31	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NF79170	0,00	14 480,00	25 560,00	11 080,00	
224219	22.08.2025 09:22	22.08.2025 09:31	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NF79170	0,00	6 860,00	20 960,00	14 100,00	
224222	22.08.2025 09:58	22.08.2025 09:58	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	15 140,00	29 500,00	14 360,00	M
224222	22.08.2025 09:58	22.08.2025 09:58	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	6 000,00	21 960,00	15 960,00	M
224223	22.08.2025 09:59	22.08.2025 10:06	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	15 060,00	26 640,00	11 580,00	
224223	22.08.2025 09:59	22.08.2025 10:06	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	HZ31800	0,00	6 300,00	20 560,00	14 260,00	
224224	22.08.2025 10:09	22.08.2025 10:21	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 140,00	26 140,00	11 000,00	
224224	22.08.2025 10:10	22.08.2025 10:21	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 560,00	22 900,00	16 340,00	
224225	22.08.2025 10:11	22.08.2025 10:11	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 840,00	25 900,00	11 060,00	M
224225	22.08.2025 10:11	22.08.2025 10:11	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 820,00	25 100,00	18 280,00	M
224226	22.08.2025 10:19	22.08.2025 10:35	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63771	0,00	17 920,00	32 420,00	14 500,00	
224226	22.08.2025 10:19	22.08.2025 10:35	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63771	0,00	5 180,00	16 840,00	11 660,00	
224227	22.08.2025 10:33	22.08.2025 10:40	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 440,00	25 680,00	11 240,00	
224227	22.08.2025 10:34	22.08.2025 10:40	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 300,00	24 200,00	15 900,00	
224228	20.08.2025 10:46	20.08.2025 10:40	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 700,00	25 940,00	11 240,00	M
224228	20.08.2025 10:47	20.08.2025 10:40	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	7 200,00	19 980,00	12 780,00	M
224231	22.08.2025 11:35	22.08.2025 11:43	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 460,00	24 420,00	11 960,00	
224231	22.08.2025 11:36	22.08.2025 11:43	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	7 760,00	22 640,00	14 880,00	
224232	22.08.2025 11:43	22.08.2025 12:35	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 900,00	25 880,00	10 980,00	
224232	22.08.2025 11:43	22.08.2025 12:35	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 780,00	23 240,00	16 460,00	
224234	22.08.2025 12:06	22.08.2025 12:15	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 900,00	31 140,00	14 240,00	
224234	22.08.2025 12:06	22.08.2025 12:15	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 860,00	17 780,00	12 920,00	
224235	22.08.2025 12:08	22.08.2025 13:03	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 140,00	26 420,00	12 280,00	
224235	22.08.2025 12:08	22.08.2025 13:03	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 180,00	24 140,00	15 960,00	
224236	22.08.2025 12:22	22.08.2025 12:39	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 240,00	27 020,00	12 780,00	
224236	22.08.2025 12:22	22.08.2025 12:39	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 320,00	23 540,00	16 220,00	
224237	22.08.2025 12:22	22.08.2025 12:43	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD19374	0,00	14 040,00	23 980,00	9 940,00	
224237	22.08.2025 12:23	22.08.2025 12:43	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD19374	0,00	7 960,00	23 520,00	15 560,00	
224238	22.08.2025 12:51	22.08.2025 13:22	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	12 940,00	26 420,00	13 480,00	
224238	22.08.2025 12:51	22.08.2025 13:22	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 460,00	22 540,00	15 080,00	
224239	22.08.2025 13:12	22.08.2025 14:04	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NF79170	0,00	14 360,00	26 240,00	11 880,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224239	22.08.2025 13:12	22.08.2025 14:04	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NF79170	0,00	6 480,00	20 360,00	13 880,00	
224240	22.08.2025 13:29	22.08.2025 14:05	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 020,00	25 340,00	12 320,00	
224240	22.08.2025 13:30	22.08.2025 14:05	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 300,00	23 460,00	15 160,00	
224241	22.08.2025 14:18	22.08.2025 14:34	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 020,00	25 940,00	10 920,00	
224241	22.08.2025 14:18	22.08.2025 14:34	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 600,00	26 160,00	19 560,00	
224242	22.08.2025 14:39	22.08.2025 14:58	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63771	0,00	17 880,00	31 900,00	14 020,00	
224242	22.08.2025 14:39	22.08.2025 14:58	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63771	0,00	5 220,00	17 660,00	12 440,00	
224243	22.08.2025 15:08	22.08.2025 15:17	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 580,00	24 080,00	11 500,00	
224243	22.08.2025 15:08	22.08.2025 15:17	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 280,00	22 820,00	14 540,00	
224244	25.08.2025 08:14	25.08.2025 08:15	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZA22629	0,00	14 460,00	27 040,00	12 580,00	M
224244	25.08.2025 08:15	25.08.2025 08:15	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZA22629	0,00	8 080,00	24 360,00	16 280,00	M
224245	25.08.2025 08:18	25.08.2025 08:23	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 660,00	25 820,00	13 160,00	
224245	25.08.2025 08:18	25.08.2025 08:23	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 400,00	22 480,00	14 080,00	
224246	22.08.2025 08:25	22.08.2025 08:24	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 700,00	27 700,00	15 000,00	M
224246	22.08.2025 08:25	22.08.2025 08:24	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 040,00	24 320,00	16 280,00	M
224247	22.08.2025 08:26	22.08.2025 08:26	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 380,00	28 640,00	16 260,00	M
224247	22.08.2025 08:26	22.08.2025 08:26	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 200,00	23 800,00	15 600,00	M
224248	23.08.2025 08:49	23.08.2025 08:26	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 300,00	28 440,00	16 140,00	M
224248	23.08.2025 08:49	23.08.2025 08:26	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 160,00	26 560,00	18 400,00	M
224249	25.08.2025 08:35	25.08.2025 08:41	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 600,00	25 780,00	11 180,00	
224249	25.08.2025 08:35	25.08.2025 08:41	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 180,00	23 320,00	16 140,00	
224250	25.08.2025 08:46	25.08.2025 08:57	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36323	0,00	16 720,00	31 480,00	14 760,00	
224250	25.08.2025 08:46	25.08.2025 08:57	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36323	0,00	4 560,00	18 620,00	14 060,00	
224251	25.08.2025 09:02	25.08.2025 09:09	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 020,00	19 140,00	6 120,00	
224251	25.08.2025 09:02	25.08.2025 09:09	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 340,00	28 720,00	20 380,00	
224252	25.08.2025 09:06	25.08.2025 09:16	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 780,00	26 240,00	11 460,00	
224252	25.08.2025 09:06	25.08.2025 09:16	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	7 000,00	20 720,00	13 720,00	
224253	23.08.2025 09:26	23.08.2025 09:26	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 320,00	27 500,00	15 180,00	M
224253	23.08.2025 09:26	23.08.2025 09:26	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 280,00	26 180,00	17 900,00	M
224254	23.08.2025 09:27	23.08.2025 09:26	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 240,00	27 420,00	15 180,00	M
224254	23.08.2025 09:42	23.08.2025 09:26	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 360,00	25 720,00	17 360,00	M
224255	25.08.2025 09:33	25.08.2025 09:42	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NF79170	0,00	14 380,00	27 400,00	13 020,00	
224255	25.08.2025 09:34	25.08.2025 09:42	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NF79170	0,00	6 900,00	19 800,00	12 900,00	
224256	24.08.2025 09:45	24.08.2025 09:45	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 800,00	26 720,00	13 920,00	M
224256	24.08.2025 09:45	24.08.2025 09:45	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 920,00	24 900,00	15 980,00	M

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224257	24.08.2025 09:46	24.08.2025 09:45	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 700,00	27 280,00	14 580,00	M
224257	24.08.2025 09:46	24.08.2025 09:45	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 460,00	24 300,00	15 840,00	M
224258	24.08.2025 09:47	24.08.2025 09:47	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 680,00	26 340,00	13 660,00	M
224258	24.08.2025 09:47	24.08.2025 09:47	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 480,00	24 360,00	15 880,00	M
224259	25.08.2025 09:48	25.08.2025 09:48	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 240,00	25 560,00	11 320,00	M
224259	25.08.2025 09:48	25.08.2025 09:48	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 360,00	23 800,00	15 440,00	M
224260	25.08.2025 10:10	25.08.2025 10:18	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 320,00	25 920,00	11 600,00	
224260	25.08.2025 10:10	25.08.2025 10:18	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 320,00	24 160,00	15 840,00	
224261	25.08.2025 10:15	25.08.2025 10:20	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 200,00	26 560,00	13 360,00	
224261	25.08.2025 10:15	25.08.2025 10:20	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 640,00	22 420,00	14 780,00	
224262	25.08.2025 10:51	25.08.2025 11:10	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	16 520,00	30 540,00	14 020,00	
224262	25.08.2025 10:55	25.08.2025 11:10	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 500,00	16 660,00	11 160,00	
224263	25.08.2025 11:05	25.08.2025 11:14	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 000,00	25 960,00	11 960,00	
224263	25.08.2025 11:06	25.08.2025 11:14	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 220,00	24 920,00	16 700,00	
224264	25.08.2025 11:15	25.08.2025 11:24	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 160,00	26 880,00	12 720,00	
224264	25.08.2025 11:15	25.08.2025 11:24	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 660,00	24 620,00	16 960,00	
224265	25.08.2025 11:16	25.08.2025 11:27	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 860,00	27 260,00	13 400,00	
224265	25.08.2025 11:16	25.08.2025 11:27	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 540,00	24 680,00	17 140,00	
224266	25.08.2025 11:22	25.08.2025 11:33	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 180,00	26 700,00	11 520,00	
224266	25.08.2025 11:23	25.08.2025 11:33	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 560,00	26 000,00	19 440,00	
224267	25.08.2025 11:29	25.08.2025 11:38	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	13 780,00	28 060,00	14 280,00	
224267	25.08.2025 11:29	25.08.2025 11:38	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 960,00	23 800,00	15 840,00	
224269	25.08.2025 12:16	25.08.2025 12:28	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 380,00	24 540,00	12 160,00	
224269	25.08.2025 12:17	25.08.2025 12:28	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 260,00	24 720,00	16 460,00	
224270	25.08.2025 13:04	25.08.2025 13:16	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	14 100,00	22 200,00	8 100,00	
224270	25.08.2025 13:04	25.08.2025 13:16	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 660,00	28 000,00	20 340,00	
224271	25.08.2025 13:43	25.08.2025 13:53	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	15 500,00	27 260,00	11 760,00	
224271	25.08.2025 13:43	25.08.2025 13:53	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	6 840,00	24 240,00	17 400,00	
224273	25.08.2025 13:52	25.08.2025 14:35	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NF79170	0,00	14 420,00	23 560,00	9 140,00	
224273	25.08.2025 13:52	25.08.2025 14:35	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NF79170	0,00	6 860,00	22 940,00	16 080,00	
224274	25.08.2025 13:58	25.08.2025 14:07	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 320,00	26 120,00	11 800,00	
224274	25.08.2025 13:59	25.08.2025 14:07	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 340,00	24 340,00	16 000,00	
224275	25.08.2025 14:05	25.08.2025 14:22	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 440,00	26 400,00	10 960,00	
224275	25.08.2025 14:13	25.08.2025 14:22	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 640,00	19 480,00	12 840,00	
224276	25.08.2025 14:06	25.08.2025 14:19	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 080,00	25 980,00	12 900,00	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224276	25.08.2025 14:06	25.08.2025 14:19	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 440,00	22 660,00	15 220,00	
224277	25.08.2025 14:31	25.08.2025 14:42	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 740,00	26 340,00	11 600,00	
224277	25.08.2025 14:31	25.08.2025 14:42	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	6 820,00	22 940,00	16 120,00	
224278	25.08.2025 15:04	25.08.2025 15:12	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 960,00	25 820,00	11 860,00	
224278	25.08.2025 15:04	25.08.2025 15:12	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 220,00	24 220,00	16 000,00	
224279	25.08.2025 15:21	25.08.2025 15:34	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 560,00	21 480,00	14 920,00	
224279	25.08.2025 15:23	25.08.2025 15:34	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 040,00	25 100,00	10 060,00	
224281	25.08.2025 15:43	25.08.2025 15:52	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 900,00	31 420,00	14 520,00	
224281	25.08.2025 15:43	25.08.2025 15:52	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 560,00	18 980,00	14 420,00	
224282	25.08.2025 15:44	25.08.2025 15:57	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	17 000,00	32 140,00	15 140,00	
224282	25.08.2025 15:45	25.08.2025 15:57	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 540,00	19 160,00	13 620,00	
224283	25.08.2025 15:53	25.08.2025 08:33	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 620,00	25 740,00	13 120,00	
224283	25.08.2025 15:54	25.08.2025 08:33	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 240,00	23 140,00	14 900,00	
224291	26.08.2025 08:13	26.08.2025 08:21	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 860,00	33 100,00	16 240,00	
224291	26.08.2025 08:13	26.08.2025 08:21	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 580,00	20 620,00	16 040,00	
224293	26.08.2025 08:24	26.08.2025 08:30	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 080,00	25 980,00	12 900,00	
224293	26.08.2025 08:24	26.08.2025 08:30	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 480,00	23 200,00	15 720,00	
224294	26.08.2025 08:31	26.08.2025 08:44	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	13 660,00	19 880,00	6 220,00	
224294	26.08.2025 08:32	26.08.2025 08:44	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	8 040,00	31 440,00	23 400,00	
224295	26.08.2025 08:32	26.08.2025 08:47	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	12 960,00	24 360,00	11 400,00	
224295	26.08.2025 08:32	26.08.2025 08:47	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	9 040,00	23 760,00	14 720,00	
224296	25.08.2025 08:56	25.08.2025 08:56	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 520,00	25 680,00	11 160,00	M
224296	25.08.2025 08:56	25.08.2025 08:56	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	6 980,00	26 220,00	19 240,00	M
224297	26.08.2025 08:42	26.08.2025 08:53	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 100,00	27 160,00	12 060,00	
224297	26.08.2025 08:43	26.08.2025 08:53	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	7 120,00	22 660,00	15 540,00	
224298	26.08.2025 08:47	26.08.2025 08:59	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 840,00	19 840,00	6 000,00	
224298	26.08.2025 08:47	26.08.2025 08:59	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 440,00	31 020,00	23 580,00	
224299	26.08.2025 08:50	26.08.2025 09:11	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	15 060,00	26 620,00	11 560,00	
224299	26.08.2025 08:51	26.08.2025 09:11	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	6 960,00	21 060,00	14 100,00	
224300	25.08.2025 08:58	25.08.2025 08:58	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 960,00	28 900,00	13 940,00	M
224300	25.08.2025 08:58	25.08.2025 08:58	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 600,00	25 760,00	19 160,00	M
224301	25.08.2025 09:00	25.08.2025 09:00	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	14 060,00	19 900,00	5 840,00	M
224301	25.08.2025 09:00	25.08.2025 09:00	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 560,00	29 300,00	21 740,00	M
224302	26.08.2025 09:02	26.08.2025 09:15	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 700,00	26 220,00	10 520,00	
224302	26.08.2025 09:02	26.08.2025 09:15	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	5 940,00	23 620,00	17 680,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224303	26.08.2025 10:07	26.08.2025 10:13	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 660,00	24 700,00	12 040,00	
224303	26.08.2025 10:07	26.08.2025 10:13	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 360,00	23 980,00	15 620,00	
224304	26.08.2025 10:18	26.08.2025 10:24	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 440,00	26 180,00	11 740,00	
224304	26.08.2025 10:18	26.08.2025 10:24	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 280,00	24 940,00	16 660,00	
224305	26.08.2025 10:19	26.08.2025 10:20	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 220,00	26 260,00	12 040,00	M
224305	26.08.2025 10:20	26.08.2025 10:20	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 340,00	24 100,00	15 760,00	M
224307	25.08.2025 10:26	25.08.2025 10:25	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	13 760,00	26 780,00	13 020,00	M
224307	25.08.2025 10:26	25.08.2025 10:25	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 840,00	23 800,00	15 960,00	M
224309	26.08.2025 10:33	26.08.2025 10:39	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	15 360,00	23 940,00	8 580,00	
224309	26.08.2025 10:33	26.08.2025 10:39	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	6 880,00	21 960,00	15 080,00	
224310	26.08.2025 10:42	26.08.2025 10:42	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	15 440,00	27 440,00	12 000,00	M
224310	26.08.2025 10:42	26.08.2025 10:42	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	6 900,00	24 340,00	17 440,00	M
224311	26.08.2025 11:05	26.08.2025 11:12	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 760,00	33 620,00	16 860,00	
224311	26.08.2025 11:05	26.08.2025 11:12	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 560,00	17 180,00	12 620,00	
224312	26.08.2025 11:44	26.08.2025 11:50	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	12 980,00	26 180,00	13 200,00	
224312	26.08.2025 11:45	26.08.2025 11:50	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 480,00	22 600,00	15 120,00	
224313	26.08.2025 11:49	26.08.2025 11:58	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	17 200,00	32 740,00	15 540,00	
224313	26.08.2025 11:50	26.08.2025 11:58	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 500,00	16 240,00	10 740,00	
224314	26.08.2025 11:52	26.08.2025 12:05	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 020,00	25 300,00	11 280,00	
224314	26.08.2025 11:52	26.08.2025 12:05	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 200,00	24 420,00	16 220,00	
224315	26.08.2025 11:59	26.08.2025 11:59	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	16 960,00	32 500,00	15 540,00	M
224315	26.08.2025 11:59	26.08.2025 11:59	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 380,00	16 000,00	10 620,00	M
224316	26.08.2025 12:33	26.08.2025 12:43	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 180,00	26 320,00	12 140,00	
224316	26.08.2025 12:34	26.08.2025 12:43	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 600,00	22 100,00	14 500,00	
224317	26.08.2025 12:52	26.08.2025 12:59	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 920,00	20 560,00	6 640,00	
224317	26.08.2025 12:52	26.08.2025 12:59	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 520,00	27 460,00	19 940,00	
224318	26.08.2025 12:55	26.08.2025 13:04	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 580,00	24 840,00	10 260,00	
224318	26.08.2025 12:56	26.08.2025 13:04	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	6 960,00	20 280,00	13 320,00	
224319	26.08.2025 12:56	26.08.2025 14:00	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	14 900,00	26 900,00	12 000,00	
224319	26.08.2025 12:57	26.08.2025 14:00	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 920,00	21 920,00	15 000,00	
224320	26.08.2025 13:19	26.08.2025 13:29	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 640,00	26 360,00	10 720,00	
224320	26.08.2025 13:19	26.08.2025 13:29	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	5 940,00	25 060,00	19 120,00	
224323	26.08.2025 13:55	26.08.2025 14:05	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 300,00	26 120,00	11 820,00	
224323	26.08.2025 13:56	26.08.2025 14:05	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 300,00	23 580,00	15 280,00	
224324	26.08.2025 14:09	26.08.2025 14:15	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 600,00	24 480,00	11 880,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224324	26.08.2025 14:10	26.08.2025 14:15	16 Diverse 1(	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 320,00	23 640,00	15 320,00	
224325	26.08.2025 14:29	26.08.2025 14:35	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	15 540,00	28 500,00	12 960,00	
224325	26.08.2025 14:29	26.08.2025 14:35	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	6 900,00	22 240,00	15 340,00	
224326	26.08.2025 14:48	26.08.2025 14:55	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 700,00	30 820,00	14 120,00	
224326	26.08.2025 14:49	26.08.2025 14:55	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 560,00	18 360,00	13 800,00	
224327	26.08.2025 15:28	26.08.2025 15:35	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 260,00	25 500,00	11 240,00	
224327	26.08.2025 15:29	26.08.2025 15:35	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 280,00	22 660,00	15 380,00	
224328	26.08.2025 15:46	26.08.2025 15:58	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 120,00	25 120,00	12 000,00	
224328	26.08.2025 15:46	26.08.2025 15:58	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 940,00	24 780,00	15 840,00	
224329	26.08.2025 15:47	26.08.2025 15:52	15 Diverse 1(	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	12 700,00	24 800,00	12 100,00	
224329	26.08.2025 15:47	26.08.2025 15:52	15 Diverse 1(	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 360,00	22 460,00	15 100,00	
224335	27.08.2025 07:54	27.08.2025 08:01	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 020,00	27 000,00	11 980,00	
224335	27.08.2025 07:54	27.08.2025 08:01	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 960,00	22 560,00	15 600,00	
224336	27.08.2025 07:55	27.08.2025 08:06	15 Diverse 1(	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 900,00	26 640,00	12 740,00	
224336	27.08.2025 07:55	27.08.2025 08:06	15 Diverse 1(	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 280,00	24 380,00	16 100,00	
224337	27.08.2025 07:58	27.08.2025 08:09	16 Diverse 1(	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 840,00	33 540,00	16 700,00	
224337	27.08.2025 07:58	27.08.2025 08:09	16 Diverse 1(	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 560,00	18 980,00	14 420,00	
224338	25.08.2025 08:00	25.08.2025 08:00	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 060,00	27 280,00	13 220,00	M
224338	25.08.2025 08:00	25.08.2025 08:00	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 680,00	24 030,00	16 350,00	M
224339	26.08.2025 08:02	26.08.2025 08:01	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 760,00	27 040,00	13 280,00	M
224339	26.08.2025 08:02	26.08.2025 08:01	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 520,00	24 800,00	17 280,00	M
224340	27.08.2025 08:05	27.08.2025 08:12	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 080,00	27 600,00	14 520,00	
224340	27.08.2025 08:05	27.08.2025 08:12	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 280,00	24 240,00	16 960,00	
224341	27.08.2025 08:08	27.08.2025 08:15	15 Diverse 1(	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 100,00	25 760,00	11 660,00	
224341	27.08.2025 08:08	27.08.2025 08:15	15 Diverse 1(	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 280,00	23 120,00	15 840,00	
224342	26.08.2025 08:29	26.08.2025 08:29	15 Diverse 1(	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 540,00	26 720,00	12 180,00	M
224342	26.08.2025 08:29	26.08.2025 08:29	15 Diverse 1(	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	6 960,00	21 700,00	14 740,00	M
224343	27.08.2025 08:30	27.08.2025 08:40	15 Diverse 1(	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 640,00	27 160,00	12 520,00	
224343	27.08.2025 08:30	27.08.2025 08:40	15 Diverse 1(	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	6 860,00	23 340,00	16 480,00	
224344	27.08.2025 08:44	27.08.2025 08:53	15 Diverse 1(	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 600,00	26 140,00	11 540,00	
224344	27.08.2025 08:44	27.08.2025 08:53	15 Diverse 1(	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 180,00	24 420,00	17 240,00	
224345	27.08.2025 08:47	27.08.2025 08:56	16 Diverse 1(	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	14 120,00	19 940,00	5 820,00	
224345	27.08.2025 08:47	27.08.2025 08:56	16 Diverse 1(	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 540,00	30 160,00	22 620,00	
224346	26.08.2025 08:59	26.08.2025 08:58	16 Diverse 1(	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 720,00	17 400,00	3 680,00	M
224346	26.08.2025 08:59	26.08.2025 08:58	16 Diverse 1(	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 520,00	24 280,00	16 760,00	M

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224347	27.08.2025 09:00	27.08.2025 09:08	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	18 020,00	30 960,00	12 940,00	
224347	27.08.2025 09:01	27.08.2025 09:08	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 380,00	16 300,00	11 920,00	
224348	27.08.2025 09:02	27.08.2025 09:11	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 660,00	25 620,00	10 960,00	
224348	27.08.2025 09:02	27.08.2025 09:11	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 860,00	22 440,00	15 580,00	
224349	26.08.2025 09:29	26.08.2025 09:29	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	13 380,00	23 540,00	10 160,00	M
224349	26.08.2025 09:29	26.08.2025 09:29	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	7 880,00	22 760,00	14 880,00	M
224350	26.08.2025 09:31	26.08.2025 09:30	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	15 740,00	31 060,00	15 320,00	M
224350	26.08.2025 09:31	26.08.2025 09:30	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	6 860,00	23 820,00	16 960,00	M
224351	26.08.2025 09:32	26.08.2025 09:31	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 180,00	26 850,00	12 670,00	M
224351	26.08.2025 09:32	26.08.2025 09:31	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 640,00	25 920,00	18 280,00	M
224352	27.08.2025 09:33	27.08.2025 09:33	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 280,00	26 280,00	12 000,00	
224352	27.08.2025 10:09	27.08.2025 09:33	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 280,00	24 700,00	16 420,00	M
224353	27.08.2025 09:34	27.08.2025 09:34	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 720,00	27 300,00	13 580,00	M
224353	27.08.2025 09:34	27.08.2025 09:34	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 580,00	24 840,00	17 260,00	M
224354	27.08.2025 09:45	27.08.2025 09:51	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	15 360,00	28 040,00	12 680,00	
224354	27.08.2025 09:45	27.08.2025 09:51	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	6 880,00	23 160,00	16 280,00	
224355	27.08.2025 10:02	27.08.2025 10:07	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 440,00	26 000,00	11 560,00	
224355	27.08.2025 10:02	27.08.2025 10:07	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 300,00	24 240,00	15 940,00	
224356	27.08.2025 10:11	27.08.2025 10:17	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 500,00	24 880,00	12 380,00	
224356	27.08.2025 10:11	27.08.2025 10:17	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 300,00	25 440,00	17 140,00	
224357	27.08.2025 10:42	27.08.2025 10:52	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 680,00	27 280,00	11 600,00	
224357	27.08.2025 10:42	27.08.2025 10:52	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	5 920,00	23 760,00	17 840,00	
224358	27.08.2025 10:53	27.08.2025 10:53	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 980,00	26 740,00	11 760,00	M
224358	27.08.2025 10:53	27.08.2025 10:53	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 540,00	25 080,00	18 540,00	M
224359	27.08.2025 11:03	27.08.2025 11:09	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 780,00	26 220,00	12 440,00	
224359	27.08.2025 11:03	27.08.2025 11:09	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 140,00	25 320,00	17 180,00	
224360	27.08.2025 11:07	27.08.2025 11:13	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 820,00	33 580,00	16 760,00	
224360	27.08.2025 11:07	27.08.2025 11:13	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	17 520,00	12 980,00	
224361	27.08.2025 11:15	27.08.2025 11:21	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 420,00	25 460,00	11 040,00	
224361	27.08.2025 11:15	27.08.2025 11:21	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 280,00	23 440,00	16 160,00	
224362	27.08.2025 11:56	27.08.2025 12:01	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 040,00	25 760,00	12 720,00	
224362	27.08.2025 11:57	27.08.2025 12:01	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 420,00	22 100,00	14 680,00	
224363	27.08.2025 12:02	27.08.2025 12:11	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 440,00	27 740,00	12 300,00	
224363	27.08.2025 12:03	27.08.2025 12:11	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 360,00	25 060,00	18 700,00	
224364	27.08.2025 12:20	27.08.2025 12:26	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 520,00	25 840,00	11 320,00	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
224364	27.08.2025 12:20	27.08.2025 12:26	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 120,00	23 160,00	16 040,00
224365	27.08.2025 12:24	27.08.2025 12:38	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 480,00	23 620,00	9 140,00
224365	27.08.2025 12:25	27.08.2025 12:38	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	6 960,00	20 400,00	13 440,00
224367	19.08.2025 09:14	19.08.2025 12:31	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	14 540,00	24 940,00	10 400,00
224367	19.08.2025 09:14	19.08.2025 12:31	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	7 640,00	24 420,00	16 780,00
224369	22.08.2025 11:33	22.08.2025 12:31	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63068	0,00	18 240,00	31 640,00	13 400,00
224369	22.08.2025 11:33	22.08.2025 12:31	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63068	0,00	5 780,00	15 560,00	9 780,00
224370	27.08.2025 13:01	27.08.2025 13:08	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	14 040,00	19 300,00	5 260,00
224370	27.08.2025 13:01	27.08.2025 13:08	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 500,00	28 380,00	20 880,00
224372	27.08.2025 13:46	27.08.2025 13:54	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	15 580,00	28 100,00	12 520,00
224372	27.08.2025 13:47	27.08.2025 13:54	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	6 880,00	21 600,00	14 720,00
224375	27.08.2025 13:53	27.08.2025 14:01	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 100,00	25 300,00	11 200,00
224375	27.08.2025 13:53	27.08.2025 14:01	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 040,00	23 980,00	15 940,00
224376	27.08.2025 14:00	27.08.2025 14:05	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 560,00	25 000,00	12 440,00
224376	27.08.2025 14:00	27.08.2025 14:05	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 520,00	22 960,00	14 440,00
224377	27.08.2025 14:24	27.08.2025 14:33	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 580,00	27 580,00	12 000,00
224377	27.08.2025 14:24	27.08.2025 14:33	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	5 920,00	23 880,00	17 960,00
224378	27.08.2025 14:32	27.08.2025 14:41	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 480,00	26 480,00	12 000,00
224378	27.08.2025 14:33	27.08.2025 14:41	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 840,00	22 380,00	15 540,00
224379	27.08.2025 14:36	27.08.2025 14:47	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 900,00	33 440,00	15 540,00
224379	27.08.2025 14:36	27.08.2025 14:47	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 360,00	16 500,00	12 140,00
224380	27.08.2025 14:51	27.08.2025 14:56	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	12 960,00	27 920,00	14 960,00
224380	27.08.2025 14:52	27.08.2025 14:56	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 440,00	22 560,00	15 120,00
224381	27.08.2025 14:52	27.08.2025 15:04	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH51130	0,00	17 820,00	31 680,00	13 860,00
224381	27.08.2025 14:52	27.08.2025 15:04	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH51130	0,00	4 800,00	17 640,00	12 840,00
224382	27.08.2025 15:05	27.08.2025 15:10	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 740,00	33 800,00	17 060,00
224382	27.08.2025 15:05	27.08.2025 15:10	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	18 840,00	14 300,00
224383	27.08.2025 15:12	27.08.2025 15:20	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 800,00	25 280,00	11 480,00
224383	27.08.2025 15:12	27.08.2025 15:20	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 120,00	24 040,00	15 920,00
224384	27.08.2025 15:35	27.08.2025 15:46	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 420,00	25 480,00	11 060,00
224384	27.08.2025 15:35	27.08.2025 15:46	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	6 940,00	25 160,00	18 220,00
224389	28.08.2025 08:18	28.08.2025 08:27	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 660,00	25 940,00	11 280,00
224389	28.08.2025 08:18	28.08.2025 08:27	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	7 040,00	19 940,00	12 900,00
224390	28.08.2025 08:33	28.08.2025 08:52	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 240,00	19 360,00	6 120,00
224390	28.08.2025 08:34	28.08.2025 08:52	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 340,00	27 200,00	18 860,00

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224391	27.08.2025 08:34	27.08.2025 08:34	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 820,00	19 720,00	5 900,00	M
224391	27.08.2025 08:34	27.08.2025 08:34	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 560,00	28 360,00	20 800,00	M
224393	28.08.2025 08:40	28.08.2025 08:59	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	14 620,00	26 120,00	11 500,00	
224393	28.08.2025 08:41	28.08.2025 08:59	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	5 160,00	21 860,00	16 700,00	
224394	28.08.2025 08:50	28.08.2025 09:06	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	14 440,00	26 540,00	12 100,00	
224394	28.08.2025 08:51	28.08.2025 09:06	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	7 300,00	21 920,00	14 620,00	
224395	28.08.2025 08:55	28.08.2025 09:12	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 040,00	27 400,00	12 360,00	
224395	28.08.2025 08:56	28.08.2025 09:12	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 620,00	24 480,00	17 860,00	
224396	27.08.2025 08:56	27.08.2025 08:56	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 020,00	26 580,00	11 560,00	M
224396	27.08.2025 08:56	27.08.2025 08:56	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 640,00	24 720,00	18 080,00	M
224397	28.08.2025 08:58	28.08.2025 09:19	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH51130	0,00	18 260,00	32 640,00	14 380,00	
224397	28.08.2025 08:58	28.08.2025 09:19	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH51130	0,00	4 800,00	18 460,00	13 660,00	
224399	28.08.2025 09:37	28.08.2025 09:45	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64357	0,00	16 200,00	24 760,00	8 560,00	
224399	28.08.2025 09:46	28.08.2025 09:45	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64357	0,00	6 140,00	24 060,00	17 920,00	M
224400	28.08.2025 09:52	28.08.2025 09:59	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 820,00	32 760,00	15 940,00	
224400	28.08.2025 09:52	28.08.2025 09:59	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	18 980,00	14 440,00	
224401	28.08.2025 10:00	28.08.2025 10:00	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	19 560,00	34 000,00	14 440,00	M
224401	28.08.2025 10:01	28.08.2025 10:00	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 560,00	16 900,00	12 340,00	M
224402	28.08.2025 10:01	28.08.2025 10:01	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 260,00	25 820,00	11 560,00	M
224402	28.08.2025 10:01	28.08.2025 10:01	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 340,00	23 800,00	15 460,00	M
224403	28.08.2025 10:02	28.08.2025 10:09	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 480,00	24 820,00	10 340,00	
224403	28.08.2025 10:02	28.08.2025 10:09	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 300,00	24 220,00	15 920,00	
224404	27.08.2025 10:10	27.08.2025 10:09	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	15 420,00	27 540,00	12 120,00	M
224404	27.08.2025 10:10	27.08.2025 10:09	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	6 900,00	24 820,00	17 920,00	M
224405	27.08.2025 10:11	27.08.2025 10:10	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH51130	0,00	17 720,00	32 380,00	14 660,00	M
224405	27.08.2025 10:11	27.08.2025 10:10	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH51130	0,00	4 800,00	18 680,00	13 880,00	M
224407	28.08.2025 10:12	28.08.2025 10:12	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 160,00	27 100,00	13 940,00	M
224407	28.08.2025 10:12	28.08.2025 10:12	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 440,00	23 320,00	15 880,00	M
224409	27.08.2025 10:13	27.08.2025 10:12	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 440,00	23 680,00	11 240,00	M
224409	27.08.2025 10:13	27.08.2025 10:12	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 340,00	21 640,00	13 300,00	M
224410	28.08.2025 10:13	28.08.2025 10:20	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	15 600,00	25 460,00	9 860,00	
224410	28.08.2025 10:14	28.08.2025 10:20	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	6 980,00	22 900,00	15 920,00	
224411	28.08.2025 10:25	28.08.2025 10:31	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 020,00	25 920,00	12 900,00	
224411	28.08.2025 10:25	28.08.2025 10:31	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 460,00	23 160,00	15 700,00	
224412	28.08.2025 10:38	28.08.2025 10:46	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 960,00	25 800,00	11 840,00	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224412	28.08.2025 10:39	28.08.2025 10:46	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 200,00	22 740,00	14 540,00	
224413	28.08.2025 10:47	28.08.2025 10:47	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 300,00	27 660,00	14 360,00	M
224413	28.08.2025 10:47	28.08.2025 10:47	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 120,00	25 830,00	17 710,00	M
224414	28.08.2025 11:10	28.08.2025 11:18	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 000,00	27 040,00	12 040,00	
224414	28.08.2025 11:10	28.08.2025 11:18	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 860,00	22 020,00	15 160,00	
224415	28.08.2025 11:19	28.08.2025 11:19	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 100,00	27 320,00	12 220,00	M
224415	28.08.2025 11:19	28.08.2025 11:19	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 780,00	23 020,00	16 240,00	M
224416	28.08.2025 12:12	28.08.2025 12:25	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 440,00	25 580,00	11 140,00	
224416	28.08.2025 12:12	28.08.2025 12:25	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	6 980,00	20 080,00	13 100,00	
224417	28.08.2025 12:16	28.08.2025 12:30	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 960,00	20 540,00	6 580,00	
224417	28.08.2025 12:16	28.08.2025 12:30	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 520,00	28 320,00	20 800,00	
224420	28.08.2025 12:29	28.08.2025 12:43	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH51130	0,00	18 800,00	33 240,00	14 440,00	
224420	28.08.2025 12:29	28.08.2025 12:43	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH51130	0,00	4 800,00	18 340,00	13 540,00	
224421	28.08.2025 12:46	28.08.2025 12:53	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	14 300,00	24 560,00	10 260,00	
224421	28.08.2025 12:47	28.08.2025 12:53	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	5 280,00	20 920,00	15 640,00	
224422	28.08.2025 12:57	28.08.2025 13:05	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	14 340,00	26 280,00	11 940,00	
224422	28.08.2025 12:58	28.08.2025 13:05	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	7 280,00	22 820,00	15 540,00	
224423	28.08.2025 13:11	28.08.2025 13:20	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	14 920,00	27 540,00	12 620,00	
224423	28.08.2025 13:12	28.08.2025 13:20	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	6 640,00	27 500,00	20 860,00	
224424	28.08.2025 13:39	28.08.2025 13:45	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 760,00	33 920,00	17 160,00	
224424	28.08.2025 13:39	28.08.2025 13:45	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	19 680,00	15 140,00	
224425	28.08.2025 13:41	28.08.2025 13:48	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64357	0,00	16 200,00	25 580,00	9 380,00	
224425	28.08.2025 13:42	28.08.2025 13:48	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64357	0,00	6 140,00	23 460,00	17 320,00	
224426	28.08.2025 13:50	28.08.2025 13:57	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 340,00	25 700,00	11 360,00	
224426	28.08.2025 13:51	28.08.2025 13:57	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 320,00	24 620,00	16 300,00	
224427	28.08.2025 14:08	28.08.2025 14:16	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	15 500,00	28 400,00	12 900,00	
224427	28.08.2025 14:08	28.08.2025 14:16	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	7 020,00	22 820,00	15 800,00	
224428	28.08.2025 14:20	28.08.2025 14:28	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	14 840,00	27 460,00	12 620,00	
224428	28.08.2025 14:21	28.08.2025 14:28	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 880,00	23 000,00	16 120,00	
224429	28.08.2025 14:21	28.08.2025 14:32	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 860,00	26 600,00	12 740,00	
224429	28.08.2025 14:21	28.08.2025 14:32	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 220,00	26 280,00	18 060,00	
224433	28.08.2025 15:32	28.08.2025 15:42	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 380,00	25 860,00	11 480,00	
224433	28.08.2025 15:32	28.08.2025 15:42	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	7 060,00	20 340,00	13 280,00	
224434	28.08.2025 16:56	28.08.2025 16:55	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH51130	0,00	17 600,00	32 840,00	15 240,00	M
224434	28.08.2025 16:56	28.08.2025 16:55	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH51130	0,00	4 780,00	18 600,00	13 820,00	M

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224435	28.08.2025 17:20	28.08.2025 17:20	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 780,00	19 960,00	6 180,00	M
224435	28.08.2025 17:20	28.08.2025 17:20	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 220,00	29 960,00	21 740,00	M
224437	29.08.2025 08:01	29.08.2025 08:12	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 660,00	25 400,00	10 740,00	
224437	29.08.2025 08:01	29.08.2025 08:12	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	7 020,00	22 140,00	15 120,00	
224438	29.08.2025 08:04	29.08.2025 08:18	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 060,00	24 960,00	10 900,00	
224438	29.08.2025 08:04	29.08.2025 08:18	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 200,00	24 520,00	16 320,00	
224439	29.08.2025 08:07	29.08.2025 08:06	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH51130	0,00	17 700,00	34 100,00	16 400,00	M
224439	29.08.2025 08:07	29.08.2025 08:06	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH51130	0,00	4 800,00	18 260,00	13 460,00	M
224441	29.08.2025 08:29	29.08.2025 08:38	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 760,00	20 640,00	6 880,00	
224441	29.08.2025 08:29	29.08.2025 08:38	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 520,00	30 200,00	22 680,00	
224442	29.08.2025 08:33	29.08.2025 08:43	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	14 720,00	26 400,00	11 680,00	
224442	29.08.2025 08:33	29.08.2025 08:43	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	5 140,00	21 620,00	16 480,00	
224443	29.08.2025 08:34	29.08.2025 08:47	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	14 260,00	26 540,00	12 280,00	
224443	29.08.2025 08:35	29.08.2025 08:47	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	7 300,00	21 640,00	14 340,00	
224444	29.08.2025 08:48	29.08.2025 08:48	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 000,00	26 140,00	11 140,00	M
224444	29.08.2025 08:48	29.08.2025 08:48	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 500,00	26 200,00	19 700,00	M
224445	29.08.2025 08:48	29.08.2025 08:48	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	19 500,00	33 500,00	14 000,00	M
224445	29.08.2025 10:03	29.08.2025 08:48	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 500,00	19 800,00	15 300,00	M
224446	29.08.2025 08:50	29.08.2025 08:56	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 480,00	28 200,00	12 720,00	
224446	29.08.2025 08:50	29.08.2025 08:56	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	7 120,00	26 360,00	19 240,00	
224448	29.08.2025 09:18	29.08.2025 09:26	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 280,00	25 880,00	11 600,00	
224448	29.08.2025 09:19	29.08.2025 09:26	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 300,00	23 280,00	15 980,00	
224449	29.08.2025 09:39	29.08.2025 10:00	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	13 980,00	27 760,00	13 780,00	
224449	29.08.2025 09:39	29.08.2025 10:00	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 660,00	24 400,00	16 740,00	
224450	29.08.2025 09:40	29.08.2025 10:04	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	16 740,00	34 240,00	17 500,00	
224450	29.08.2025 09:40	29.08.2025 10:04	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 220,00	17 000,00	11 780,00	
224452	29.08.2025 09:48	29.08.2025 10:02	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 800,00	33 500,00	16 700,00	
224452	29.08.2025 09:49	29.08.2025 10:02	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	19 300,00	14 760,00	
224453	29.08.2025 09:49	29.08.2025 10:11	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 940,00	27 340,00	12 400,00	
224453	29.08.2025 09:49	29.08.2025 10:11	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 480,00	27 020,00	20 540,00	
224455	29.08.2025 11:02	29.08.2025 11:09	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH51130	0,00	17 720,00	33 140,00	15 420,00	
224455	29.08.2025 11:02	29.08.2025 11:09	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH51130	0,00	4 800,00	18 900,00	14 100,00	
224456	29.08.2025 11:35	29.08.2025 11:46	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 980,00	25 720,00	11 740,00	
224456	29.08.2025 11:35	29.08.2025 11:46	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 220,00	24 240,00	16 020,00	
224457	29.08.2025 11:56	29.08.2025 12:10	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 500,00	26 260,00	11 760,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
224457	29.08.2025 11:56	29.08.2025 12:10	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	7 080,00	25 500,00	18 420,00
224458	29.08.2025 12:21	29.08.2025 12:26	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	14 580,00	25 200,00	10 620,00
224458	29.08.2025 12:21	29.08.2025 12:26	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	5 160,00	21 760,00	16 600,00
224459	29.08.2025 12:28	29.08.2025 12:35	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	14 040,00	20 300,00	6 260,00
224459	29.08.2025 12:29	29.08.2025 12:35	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 520,00	30 520,00	23 000,00
224460	29.08.2025 12:34	29.08.2025 12:41	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 460,00	28 160,00	12 700,00
224460	29.08.2025 12:35	29.08.2025 12:41	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	7 100,00	25 980,00	18 880,00
224461	29.08.2025 12:37	29.08.2025 12:46	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	14 220,00	26 020,00	11 800,00
224461	29.08.2025 12:38	29.08.2025 12:46	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	7 280,00	24 100,00	16 820,00
224462	29.08.2025 13:18	29.08.2025 13:25	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	13 960,00	26 140,00	12 180,00
224462	29.08.2025 13:19	29.08.2025 13:25	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 660,00	23 160,00	15 500,00
224464	29.08.2025 14:00	29.08.2025 14:13	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	17 240,00	33 240,00	16 000,00
224464	29.08.2025 14:01	29.08.2025 14:13	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 320,00	17 520,00	12 200,00
224465	29.08.2025 14:04	29.08.2025 14:21	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 620,00	28 620,00	13 000,00
224465	29.08.2025 14:05	29.08.2025 14:21	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	5 900,00	25 680,00	19 780,00
224466	29.08.2025 14:52	29.08.2025 15:00	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH51130	0,00	17 660,00	32 900,00	15 240,00
224466	29.08.2025 14:52	29.08.2025 15:00	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH51130	0,00	4 800,00	19 440,00	14 640,00
224471	01.09.2025 08:09	01.09.2025 08:19	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 360,00	25 460,00	11 100,00
224471	01.09.2025 08:09	01.09.2025 08:19	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	7 000,00	22 540,00	15 540,00
224472	01.09.2025 08:14	01.09.2025 08:20	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 460,00	26 700,00	12 240,00
224472	01.09.2025 08:14	01.09.2025 08:20	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 180,00	23 520,00	16 340,00
224473	01.09.2025 08:25	01.09.2025 08:32	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 540,00	27 580,00	12 040,00
224473	01.09.2025 08:25	01.09.2025 08:32	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	7 060,00	25 140,00	18 080,00
224474	01.09.2025 08:26	01.09.2025 08:35	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	14 380,00	27 400,00	13 020,00
224474	01.09.2025 08:26	01.09.2025 08:35	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	7 340,00	24 280,00	16 940,00
224475	01.09.2025 08:26	01.09.2025 08:38	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 760,00	26 420,00	10 660,00
224475	01.09.2025 08:27	01.09.2025 08:38	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 440,00	23 600,00	17 160,00
224476	01.09.2025 08:34	01.09.2025 08:41	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 460,00	28 140,00	15 680,00
224476	01.09.2025 08:34	01.09.2025 08:41	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 120,00	24 520,00	16 400,00
224477	01.09.2025 08:35	01.09.2025 08:42	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 080,00	30 000,00	16 920,00
224477	01.09.2025 08:35	01.09.2025 08:42	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 420,00	23 400,00	15 980,00
224478	01.09.2025 08:40	01.09.2025 08:48	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 220,00	25 820,00	12 600,00
224478	01.09.2025 08:40	01.09.2025 08:48	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 280,00	21 780,00	13 500,00
224479	01.09.2025 08:43	01.09.2025 08:50	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 680,00	26 680,00	13 000,00
224479	01.09.2025 08:44	01.09.2025 08:50	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 520,00	22 780,00	15 260,00

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224480	01.09.2025 08:47	01.09.2025 08:57	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	14 040,00	25 360,00	11 320,00	
224480	01.09.2025 08:48	01.09.2025 08:57	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 560,00	23 720,00	16 160,00	
224482	01.09.2025 08:55	01.09.2025 09:04	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 280,00	25 440,00	11 160,00	
224482	01.09.2025 08:55	01.09.2025 09:04	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 520,00	24 100,00	17 580,00	
224483	01.09.2025 09:06	01.09.2025 09:16	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	16 720,00	32 440,00	15 720,00	
224483	01.09.2025 09:06	01.09.2025 09:16	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 700,00	16 640,00	10 940,00	
224484	01.09.2025 09:07	01.09.2025 09:17	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	14 840,00	26 280,00	11 440,00	
224484	01.09.2025 09:07	01.09.2025 09:17	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 480,00	24 800,00	18 320,00	
224485	01.09.2025 09:20	01.09.2025 09:30	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 860,00	26 880,00	12 020,00	
224485	01.09.2025 09:20	01.09.2025 09:30	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 480,00	25 000,00	18 520,00	
224486	01.09.2025 09:31	01.09.2025 09:40	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 140,00	26 820,00	12 680,00	
224486	01.09.2025 09:32	01.09.2025 09:40	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 640,00	23 760,00	16 120,00	
224487	01.09.2025 10:10	01.09.2025 10:15	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 360,00	25 360,00	11 000,00	
224487	01.09.2025 10:10	01.09.2025 10:15	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	25 080,00	16 700,00	
224488	01.09.2025 10:10	01.09.2025 10:10	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 200,00	26 300,00	12 100,00	M
224488	01.09.2025 10:10	01.09.2025 10:10	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 360,00	24 020,00	15 660,00	M
224489	01.09.2025 10:12	01.09.2025 10:19	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH58654	0,00	14 500,00	25 880,00	11 380,00	
224489	01.09.2025 10:12	01.09.2025 10:19	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH58654	0,00	5 260,00	22 600,00	17 340,00	
224490	01.09.2025 10:14	01.09.2025 10:14	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH36523	0,00	16 800,00	32 600,00	15 800,00	M
224490	01.09.2025 10:14	01.09.2025 10:14	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH36523	0,00	4 500,00	19 940,00	15 440,00	M
224492	25.08.2025 11:41	25.08.2025 10:17	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 640,00	32 540,00	15 900,00	
224492	25.08.2025 11:42	25.08.2025 10:17	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 580,00	18 860,00	14 280,00	
224493	01.09.2025 10:20	01.09.2025 10:21	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH58654	0,00	14 700,00	26 120,00	11 420,00	M
224493	01.09.2025 10:20	01.09.2025 10:21	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH58654	0,00	5 200,00	23 580,00	18 380,00	M
224494	01.09.2025 10:48	01.09.2025 10:53	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 800,00	33 080,00	16 280,00	
224494	01.09.2025 10:48	01.09.2025 10:53	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 520,00	17 020,00	12 500,00	
224495	01.09.2025 10:53	01.09.2025 10:59	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	15 180,00	25 800,00	10 620,00	
224495	01.09.2025 10:53	01.09.2025 10:59	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	6 840,00	24 000,00	17 160,00	
224497	01.09.2025 11:37	01.09.2025 11:43	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 020,00	25 780,00	12 760,00	
224497	01.09.2025 11:38	01.09.2025 11:43	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 320,00	21 260,00	13 940,00	
224499	01.09.2025 11:50	01.09.2025 11:57	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 860,00	26 300,00	12 440,00	
224499	01.09.2025 11:50	01.09.2025 11:57	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 200,00	22 460,00	14 260,00	
224500	01.09.2025 12:04	01.09.2025 12:10	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 440,00	24 420,00	11 980,00	
224500	01.09.2025 12:04	01.09.2025 12:10	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 260,00	21 300,00	13 040,00	
224503	01.09.2025 12:07	01.09.2025 12:14	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 200,00	25 200,00	11 000,00	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
224503	01.09.2025 12:07	01.09.2025 12:14	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 520,00	18 940,00	12 420,00
224504	01.09.2025 12:09	01.09.2025 12:15	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 380,00	26 360,00	11 980,00
224504	01.09.2025 12:09	01.09.2025 12:15	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 160,00	23 520,00	16 360,00
224505	01.09.2025 12:24	01.09.2025 12:32	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 420,00	25 480,00	11 060,00
224505	01.09.2025 12:24	01.09.2025 12:32	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	7 020,00	21 520,00	14 500,00
224507	01.09.2025 12:37	01.09.2025 12:44	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 640,00	27 920,00	14 280,00
224507	01.09.2025 12:37	01.09.2025 12:44	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 480,00	23 080,00	15 600,00
224508	01.09.2025 12:43	01.09.2025 12:50	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 440,00	28 020,00	12 580,00
224508	01.09.2025 12:43	01.09.2025 12:50	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	7 120,00	19 860,00	12 740,00
224509	01.09.2025 12:46	01.09.2025 12:56	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 120,00	27 120,00	14 000,00
224509	01.09.2025 12:47	01.09.2025 12:56	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 340,00	21 460,00	13 120,00
224510	01.09.2025 12:47	01.09.2025 12:59	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 640,00	27 760,00	12 120,00
224510	01.09.2025 12:47	01.09.2025 12:59	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 460,00	20 900,00	14 440,00
224512	01.09.2025 13:08	01.09.2025 13:18	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 560,00	33 040,00	14 480,00
224512	01.09.2025 13:08	01.09.2025 13:18	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 620,00	18 260,00	13 640,00
224513	01.09.2025 13:08	01.09.2025 13:19	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	14 820,00	25 960,00	11 140,00
224513	01.09.2025 13:08	01.09.2025 13:19	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 520,00	22 640,00	16 120,00
224514	01.09.2025 13:13	01.09.2025 13:22	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63033	0,00	14 240,00	25 760,00	11 520,00
224514	01.09.2025 13:13	01.09.2025 13:22	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63033	0,00	7 260,00	23 740,00	16 480,00
224515	01.09.2025 13:21	01.09.2025 13:35	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	17 280,00	32 120,00	14 840,00
224515	01.09.2025 13:21	01.09.2025 13:35	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 700,00	15 180,00	9 480,00
224516	01.09.2025 13:26	01.09.2025 13:37	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 080,00	25 920,00	11 840,00
224516	01.09.2025 13:26	01.09.2025 13:37	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 640,00	23 600,00	15 960,00
224518	01.09.2025 13:34	01.09.2025 13:44	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 120,00	24 740,00	9 620,00
224518	01.09.2025 13:34	01.09.2025 13:44	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 520,00	24 420,00	17 900,00
224519	01.09.2025 14:02	01.09.2025 14:07	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 280,00	26 380,00	12 100,00
224519	01.09.2025 14:02	01.09.2025 14:07	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	23 240,00	14 860,00
224520	01.09.2025 14:10	01.09.2025 14:17	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	14 620,00	25 680,00	11 060,00
224520	01.09.2025 14:10	01.09.2025 14:17	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	5 200,00	22 420,00	17 220,00
224521	01.09.2025 14:32	01.09.2025 15:13	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 680,00	32 820,00	16 140,00
224521	01.09.2025 14:32	01.09.2025 15:13	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 520,00	19 080,00	14 560,00
224522	01.09.2025 14:46	01.09.2025 15:13	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	15 160,00	27 020,00	11 860,00
224522	01.09.2025 14:46	01.09.2025 15:13	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	6 820,00	22 360,00	15 540,00
224524	01.09.2025 15:06	01.09.2025 15:14	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 320,00	26 040,00	11 720,00
224524	01.09.2025 15:06	01.09.2025 15:14	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 160,00	23 100,00	15 940,00

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224525	01.09.2025 15:23	01.09.2025 15:29	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	12 960,00	28 820,00	15 860,00	
224525	01.09.2025 15:23	01.09.2025 15:29	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 440,00	23 260,00	15 820,00	
224526	01.09.2025 15:37	01.09.2025 15:46	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 600,00	28 040,00	14 440,00	
224526	01.09.2025 15:38	01.09.2025 15:46	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 480,00	22 480,00	15 000,00	
224527	01.09.2025 15:39	01.09.2025 15:56	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 460,00	25 740,00	11 280,00	
224527	01.09.2025 15:39	01.09.2025 15:56	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	6 960,00	22 500,00	15 540,00	
224528	01.09.2025 15:40	01.09.2025 15:59	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 740,00	27 740,00	14 000,00	
224528	01.09.2025 15:40	01.09.2025 15:59	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 140,00	23 920,00	15 780,00	
224529	01.09.2025 15:45	01.09.2025 15:52	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	13 040,00	25 500,00	12 460,00	
224529	01.09.2025 15:45	01.09.2025 15:52	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	7 420,00	27 380,00	19 960,00	
224530	01.09.2025 15:54	01.09.2025 16:02	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 040,00	27 940,00	14 900,00	
224530	01.09.2025 15:54	01.09.2025 16:02	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 280,00	23 320,00	15 040,00	
224531	01.09.2025 15:58	01.09.2025 16:08	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 640,00	27 000,00	11 360,00	
224531	01.09.2025 15:58	01.09.2025 16:08	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 480,00	22 440,00	15 960,00	
224536	02.09.2025 08:08	02.09.2025 08:16	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 440,00	27 520,00	13 080,00	
224536	02.09.2025 08:08	02.09.2025 08:16	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 280,00	23 180,00	15 900,00	
224537	02.09.2025 08:08	02.09.2025 08:20	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	14 300,00	26 000,00	11 700,00	
224537	02.09.2025 08:09	02.09.2025 08:20	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	7 260,00	23 900,00	16 640,00	
224538	02.09.2025 08:10	02.09.2025 08:10	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YE69016	0,00	14 460,00	25 540,00	11 080,00	M
224538	02.09.2025 08:11	02.09.2025 08:10	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YE69016	0,00	6 960,00	21 780,00	14 820,00	M
224539	02.09.2025 08:13	02.09.2025 08:22	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	13 960,00	26 280,00	12 320,00	
224539	02.09.2025 08:13	02.09.2025 08:22	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 540,00	24 340,00	16 800,00	
224540	02.09.2025 08:14	02.09.2025 08:24	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 600,00	26 480,00	11 880,00	
224540	02.09.2025 08:15	02.09.2025 08:24	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 180,00	24 080,00	16 900,00	
224541	02.09.2025 08:15	02.09.2025 08:38	19 Diverse 19	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 140,00	25 880,00	11 740,00	
224541	02.09.2025 08:16	02.09.2025 08:38	19 Diverse 19	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 280,00	24 120,00	15 840,00	
224542	02.09.2025 08:27	02.09.2025 08:46	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 000,00	26 880,00	11 880,00	
224542	02.09.2025 08:28	02.09.2025 08:46	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 520,00	22 220,00	15 700,00	
224543	02.09.2025 08:31	02.09.2025 08:54	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	12 940,00	27 200,00	14 260,00	
224543	02.09.2025 08:31	02.09.2025 08:54	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 260,00	23 620,00	15 360,00	
224544	02.09.2025 08:36	02.09.2025 09:00	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 700,00	28 460,00	14 760,00	
224544	02.09.2025 08:37	02.09.2025 09:00	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 480,00	23 780,00	16 300,00	
224545	02.09.2025 08:48	02.09.2025 08:48	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 000,00	26 580,00	11 580,00	M
224545	02.09.2025 08:48	02.09.2025 08:48	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 500,00	24 000,00	17 500,00	M
224546	02.09.2025 08:50	02.09.2025 09:06	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 260,00	32 100,00	14 840,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224546	02.09.2025 08:50	02.09.2025 09:06	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 920,00	15 560,00	10 640,00	
224547	02.09.2025 08:51	02.09.2025 09:12	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 240,00	29 200,00	11 960,00	
224547	02.09.2025 08:51	02.09.2025 09:12	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 340,00	14 660,00	10 320,00	
224548	02.09.2025 09:02	02.09.2025 09:19	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	17 780,00	33 140,00	15 360,00	
224548	02.09.2025 09:02	02.09.2025 09:19	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	4 500,00	16 300,00	11 800,00	
224549	02.09.2025 09:21	02.09.2025 09:34	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	16 540,00	28 700,00	12 160,00	
224549	02.09.2025 09:21	02.09.2025 09:34	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	8 660,00	14 480,00	5 820,00	
224552	02.09.2025 09:43	02.09.2025 09:52	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 860,00	25 240,00	10 380,00	
224552	02.09.2025 09:44	02.09.2025 09:52	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 500,00	25 000,00	18 500,00	
224555	02.09.2025 09:53	02.09.2025 09:53	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 940,00	27 140,00	12 200,00	M
224555	02.09.2025 09:53	02.09.2025 09:53	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 500,00	25 220,00	18 720,00	M
224556	02.09.2025 09:57	02.09.2025 10:04	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 220,00	23 640,00	11 420,00	
224556	02.09.2025 09:57	02.09.2025 10:04	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 220,00	22 140,00	13 920,00	
224557	02.09.2025 09:58	02.09.2025 10:10	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 040,00	25 540,00	12 500,00	
224557	02.09.2025 09:58	02.09.2025 10:10	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 440,00	20 420,00	12 980,00	
224558	02.09.2025 10:00	02.09.2025 10:20	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 180,00	25 140,00	10 960,00	
224558	02.09.2025 10:00	02.09.2025 10:20	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	21 440,00	13 060,00	
224560	01.09.2025 10:05	01.09.2025 10:04	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	13 020,00	26 220,00	13 200,00	M
224560	01.09.2025 10:05	01.09.2025 10:04	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	7 480,00	23 200,00	15 720,00	M
224561	01.09.2025 10:10	01.09.2025 10:10	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	12 760,00	27 620,00	14 860,00	M
224561	01.09.2025 10:11	01.09.2025 10:10	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 340,00	22 440,00	15 100,00	M
224562	02.09.2025 10:12	02.09.2025 10:24	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	14 580,00	24 380,00	9 800,00	
224562	02.09.2025 10:12	02.09.2025 10:24	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	5 080,00	22 080,00	17 000,00	
224563	02.09.2025 10:22	02.09.2025 10:22	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 000,00	26 020,00	12 020,00	M
224563	02.09.2025 10:22	02.09.2025 10:22	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	23 080,00	14 700,00	M
224566	02.09.2025 10:47	02.09.2025 10:55	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 700,00	26 260,00	10 560,00	
224566	02.09.2025 10:47	02.09.2025 10:55	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 480,00	21 720,00	15 240,00	
224567	02.09.2025 10:50	02.09.2025 10:57	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 780,00	31 920,00	15 140,00	
224567	02.09.2025 10:50	02.09.2025 10:57	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 520,00	18 380,00	13 860,00	
224568	02.09.2025 10:58	02.09.2025 10:58	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 900,00	33 600,00	16 700,00	M
224568	02.09.2025 10:58	02.09.2025 10:58	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 500,00	20 300,00	15 800,00	M
224570	02.09.2025 11:05	02.09.2025 11:12	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 260,00	24 120,00	9 860,00	
224570	02.09.2025 11:06	02.09.2025 11:12	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 520,00	21 980,00	15 460,00	
224572	02.09.2025 11:09	02.09.2025 11:17	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 440,00	26 320,00	10 880,00	
224572	02.09.2025 11:09	02.09.2025 11:17	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	7 120,00	23 940,00	16 820,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224573	02.09.2025 11:10	02.09.2025 11:10	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 020,00	27 620,00	13 600,00	M
224573	02.09.2025 11:10	02.09.2025 11:10	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 660,00	26 580,00	18 920,00	M
224574	02.09.2025 11:11	02.09.2025 11:11	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	10 020,00	25 740,00	15 720,00	M
224574	02.09.2025 11:11	02.09.2025 11:11	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 480,00	22 660,00	16 180,00	M
224575	02.09.2025 11:13	02.09.2025 11:13	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 100,00	27 820,00	13 720,00	M
224575	02.09.2025 11:13	02.09.2025 11:13	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 520,00	23 780,00	17 260,00	M
224576	02.09.2025 11:15	02.09.2025 11:20	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 500,00	30 800,00	12 300,00	
224576	02.09.2025 11:15	02.09.2025 11:20	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 620,00	16 460,00	11 840,00	
224577	02.09.2025 11:18	02.09.2025 11:18	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 420,00	27 020,00	11 600,00	M
224577	02.09.2025 11:18	02.09.2025 11:18	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	7 140,00	24 360,00	17 220,00	M
224578	01.09.2025 11:38	01.09.2025 11:38	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	16 800,00	34 680,00	17 880,00	M
224578	01.09.2025 11:38	01.09.2025 11:38	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 520,00	19 820,00	14 300,00	M
224579	02.09.2025 11:40	02.09.2025 11:47	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	13 840,00	26 540,00	12 700,00	
224579	02.09.2025 11:40	02.09.2025 11:47	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 620,00	23 680,00	16 060,00	
224580	02.09.2025 11:41	02.09.2025 11:41	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	14 640,00	25 580,00	10 940,00	M
224580	02.09.2025 11:41	02.09.2025 11:41	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	5 120,00	22 800,00	17 680,00	M
224583	02.09.2025 12:00	02.09.2025 12:10	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 420,00	24 700,00	10 280,00	
224583	02.09.2025 12:00	02.09.2025 12:10	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	6 840,00	21 600,00	14 760,00	
224584	02.09.2025 12:21	02.09.2025 12:26	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 500,00	25 860,00	11 360,00	
224584	02.09.2025 12:21	02.09.2025 12:26	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 180,00	23 720,00	16 540,00	
224585	02.09.2025 12:22	02.09.2025 12:29	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	14 240,00	26 500,00	12 260,00	
224585	02.09.2025 12:22	02.09.2025 12:29	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	7 320,00	22 700,00	15 380,00	
224586	02.09.2025 12:27	02.09.2025 12:42	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 920,00	25 780,00	11 860,00	
224586	02.09.2025 12:28	02.09.2025 12:42	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 200,00	21 340,00	13 140,00	
224587	02.09.2025 12:38	02.09.2025 12:49	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 720,00	27 240,00	13 520,00	
224587	02.09.2025 12:39	02.09.2025 12:49	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 480,00	22 720,00	15 240,00	
224588	02.09.2025 12:51	02.09.2025 12:59	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	12 860,00	24 760,00	11 900,00	
224588	02.09.2025 12:52	02.09.2025 12:59	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 280,00	22 200,00	13 920,00	
224589	02.09.2025 12:55	02.09.2025 13:06	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 180,00	31 900,00	14 720,00	
224589	02.09.2025 12:55	02.09.2025 13:06	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 900,00	18 160,00	13 260,00	
224590	02.09.2025 13:08	02.09.2025 13:15	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 180,00	31 020,00	13 840,00	
224590	02.09.2025 13:09	02.09.2025 13:15	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 340,00	18 740,00	14 400,00	
224591	02.09.2025 13:17	02.09.2025 13:28	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	17 760,00	33 580,00	15 820,00	
224591	02.09.2025 13:17	02.09.2025 13:28	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	4 520,00	17 280,00	12 760,00	
224592	02.09.2025 13:50	02.09.2025 13:56	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	13 940,00	26 160,00	12 220,00	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224592	02.09.2025 13:50	02.09.2025 13:56	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 640,00	23 480,00	15 840,00	
224593	02.09.2025 13:52	02.09.2025 14:04	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 980,00	24 380,00	9 400,00	
224593	02.09.2025 13:53	02.09.2025 14:04	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 500,00	23 440,00	16 940,00	
224594	02.09.2025 14:00	02.09.2025 14:05	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	12 940,00	25 540,00	12 600,00	
224594	02.09.2025 14:00	02.09.2025 14:05	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 280,00	24 520,00	17 240,00	
224595	02.09.2025 14:09	02.09.2025 14:15	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 100,00	25 600,00	13 500,00	
224595	02.09.2025 14:10	02.09.2025 14:15	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 180,00	26 900,00	18 720,00	
224596	02.09.2025 14:10	02.09.2025 14:23	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	14 460,00	22 440,00	7 980,00	
224596	02.09.2025 14:10	02.09.2025 14:23	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	5 160,00	18 420,00	13 260,00	
224597	02.09.2025 14:26	02.09.2025 14:32	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 280,00	25 640,00	11 360,00	
224597	02.09.2025 14:26	02.09.2025 14:32	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 300,00	23 420,00	15 120,00	
224598	02.09.2025 14:26	02.09.2025 14:37	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 360,00	25 080,00	9 720,00	
224598	02.09.2025 14:27	02.09.2025 14:37	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	7 100,00	22 580,00	15 480,00	
224599	02.09.2025 14:30	02.09.2025 14:43	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 280,00	26 220,00	11 940,00	
224599	02.09.2025 14:30	02.09.2025 14:43	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 300,00	24 700,00	17 400,00	
224600	02.09.2025 14:45	02.09.2025 14:51	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 580,00	25 600,00	10 020,00	
224600	02.09.2025 14:45	02.09.2025 14:51	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 460,00	20 940,00	14 480,00	
224601	02.09.2025 14:45	02.09.2025 14:54	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 700,00	30 780,00	14 080,00	
224601	02.09.2025 14:45	02.09.2025 14:54	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	18 680,00	14 140,00	
224604	02.09.2025 14:57	02.09.2025 15:06	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 200,00	29 120,00	14 920,00	
224604	02.09.2025 14:58	02.09.2025 15:06	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 540,00	24 000,00	17 460,00	
224606	02.09.2025 15:08	02.09.2025 15:19	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	16 980,00	34 860,00	17 880,00	
224606	02.09.2025 15:08	02.09.2025 15:19	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 460,00	16 880,00	11 420,00	
224607	02.09.2025 15:10	02.09.2025 15:24	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 440,00	32 280,00	13 840,00	
224607	02.09.2025 15:10	02.09.2025 15:24	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 640,00	17 080,00	12 440,00	
224608	01.09.2025 15:10	01.09.2025 15:10	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 440,00	33 600,00	15 160,00	M
224608	01.09.2025 15:10	01.09.2025 15:10	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 640,00	17 260,00	12 620,00	M
224609	02.09.2025 15:11	02.09.2025 15:12	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 520,00	31 440,00	12 920,00	M
224609	02.09.2025 15:12	02.09.2025 15:12	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 780,00	17 240,00	12 460,00	M
224610	02.09.2025 15:37	02.09.2025 15:47	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 860,00	25 660,00	11 800,00	
224610	02.09.2025 15:38	02.09.2025 15:47	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 140,00	24 760,00	16 620,00	
224611	02.09.2025 15:49	02.09.2025 15:55	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63055	0,00	14 440,00	25 720,00	11 280,00	
224611	02.09.2025 15:49	02.09.2025 15:55	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63055	0,00	7 240,00	22 740,00	15 500,00	
224612	02.09.2025 15:50	02.09.2025 15:57	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	13 280,00	24 240,00	10 960,00	
224612	02.09.2025 15:50	02.09.2025 15:57	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	8 420,00	24 460,00	16 040,00	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224615	03.09.2025 07:56	03.09.2025 07:56	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	14 140,00	26 720,00	12 580,00	M
224615	03.09.2025 07:56	03.09.2025 07:56	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 560,00	24 820,00	17 260,00	M
224616	03.09.2025 08:12	03.09.2025 08:19	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 700,00	26 740,00	13 040,00	
224616	03.09.2025 08:12	03.09.2025 08:19	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 500,00	23 880,00	16 380,00	
224617	02.09.2025 08:17	02.09.2025 08:17	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 100,00	31 380,00	14 280,00	M
224617	02.09.2025 08:17	02.09.2025 08:17	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 900,00	18 900,00	14 000,00	M
224618	02.09.2025 08:18	02.09.2025 08:17	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	16 760,00	32 700,00	15 940,00	M
224618	02.09.2025 08:18	02.09.2025 08:17	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 400,00	17 120,00	11 720,00	M
224619	02.09.2025 08:20	02.09.2025 08:19	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	12 800,00	26 780,00	13 980,00	M
224619	02.09.2025 08:20	02.09.2025 08:19	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 300,00	24 000,00	15 700,00	M
224620	03.09.2025 08:24	03.09.2025 08:29	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 080,00	27 840,00	14 760,00	
224620	03.09.2025 08:24	03.09.2025 08:29	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 400,00	21 840,00	14 440,00	
224621	02.09.2025 08:26	02.09.2025 08:25	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 280,00	27 860,00	14 580,00	M
224621	02.09.2025 08:26	02.09.2025 08:25	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 360,00	23 800,00	16 440,00	M
224622	03.09.2025 08:24	03.09.2025 08:33	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	14 800,00	27 320,00	12 520,00	
224622	03.09.2025 08:25	03.09.2025 08:33	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 460,00	22 980,00	16 520,00	
224623	03.09.2025 08:35	03.09.2025 08:42	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 220,00	25 980,00	12 760,00	
224623	03.09.2025 08:35	03.09.2025 08:42	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 260,00	23 600,00	15 340,00	
224624	03.09.2025 08:37	03.09.2025 08:47	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 240,00	26 180,00	11 940,00	
224624	03.09.2025 08:37	03.09.2025 08:47	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 540,00	23 220,00	16 680,00	
224626	03.09.2025 08:43	03.09.2025 08:43	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 260,00	26 380,00	12 120,00	M
224626	03.09.2025 08:43	03.09.2025 08:43	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	24 100,00	15 720,00	M
224627	03.09.2025 08:45	03.09.2025 08:45	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 600,00	29 420,00	15 820,00	M
224627	03.09.2025 08:45	03.09.2025 08:45	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 140,00	25 040,00	16 900,00	M
224628	02.09.2025 08:48	02.09.2025 08:47	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 220,00	29 540,00	12 320,00	M
224628	02.09.2025 08:48	02.09.2025 08:47	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 340,00	17 900,00	13 560,00	M
224629	03.09.2025 08:53	03.09.2025 09:02	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 240,00	32 200,00	14 960,00	
224629	03.09.2025 08:53	03.09.2025 09:02	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 320,00	15 800,00	11 480,00	
224630	03.09.2025 08:56	03.09.2025 09:05	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 880,00	25 640,00	10 760,00	
224630	03.09.2025 08:56	03.09.2025 09:05	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 480,00	23 020,00	16 540,00	
224631	03.09.2025 08:58	03.09.2025 09:10	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 340,00	31 020,00	13 680,00	
224631	03.09.2025 08:58	03.09.2025 09:10	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 900,00	17 740,00	12 840,00	
224632	02.09.2025 09:08	02.09.2025 09:06	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 940,00	27 140,00	12 200,00	M
224632	02.09.2025 09:08	02.09.2025 09:06	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 500,00	25 220,00	18 720,00	M
224633	03.09.2025 09:18	03.09.2025 09:18	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 540,00	28 500,00	12 960,00	M

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224633	03.09.2025 09:18	03.09.2025 09:18	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 480,00	23 800,00	17 320,00	M
224634	03.09.2025 09:19	03.09.2025 09:19	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	14 760,00	24 300,00	9 540,00	M
224634	03.09.2025 09:19	03.09.2025 09:19	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	5 120,00	21 520,00	16 400,00	M
224635	03.09.2025 09:19	03.09.2025 09:25	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	14 420,00	25 340,00	10 920,00	
224635	03.09.2025 09:19	03.09.2025 09:25	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	7 200,00	22 360,00	15 160,00	
224636	03.09.2025 09:33	03.09.2025 09:40	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	14 240,00	25 320,00	11 080,00	
224636	03.09.2025 09:33	03.09.2025 09:40	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	6 840,00	21 860,00	15 020,00	
224637	03.09.2025 09:38	03.09.2025 09:38	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 800,00	31 800,00	15 000,00	M
224637	03.09.2025 09:38	03.09.2025 09:38	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 500,00	19 000,00	14 500,00	M
224638	03.09.2025 09:42	03.09.2025 09:53	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	16 920,00	29 760,00	12 840,00	
224638	03.09.2025 09:42	03.09.2025 09:53	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 460,00	15 640,00	10 180,00	
224640	03.09.2025 09:55	03.09.2025 10:02	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 300,00	25 140,00	10 840,00	
224640	03.09.2025 09:56	03.09.2025 10:02	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 360,00	23 140,00	14 780,00	
224641	03.09.2025 10:09	03.09.2025 10:09	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 400,00	33 300,00	14 900,00	M
224641	03.09.2025 10:09	03.09.2025 10:09	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 620,00	17 840,00	13 220,00	M
224642	03.09.2025 10:20	03.09.2025 10:25	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	14 580,00	24 060,00	9 480,00	
224642	03.09.2025 10:20	03.09.2025 10:25	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	4 980,00	21 000,00	16 020,00	
224644	03.09.2025 10:32	03.09.2025 10:42	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 040,00	25 460,00	11 420,00	
224644	03.09.2025 10:32	03.09.2025 10:42	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 120,00	24 680,00	16 560,00	
224645	03.09.2025 10:41	03.09.2025 10:41	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	13 740,00	26 360,00	12 620,00	M
224645	03.09.2025 10:41	03.09.2025 10:41	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 920,00	24 140,00	16 220,00	M
224646	03.09.2025 10:46	03.09.2025 10:53	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 700,00	28 540,00	12 840,00	
224646	03.09.2025 10:46	03.09.2025 10:53	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 480,00	22 400,00	15 920,00	
224647	03.09.2025 10:47	03.09.2025 10:55	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 540,00	32 120,00	13 580,00	
224647	03.09.2025 10:47	03.09.2025 10:55	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 620,00	18 320,00	13 700,00	
224648	03.09.2025 10:51	03.09.2025 10:57	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 800,00	30 200,00	13 400,00	
224648	03.09.2025 10:51	03.09.2025 10:57	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	18 660,00	14 120,00	
224649	03.09.2025 10:51	03.09.2025 10:59	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	13 960,00	25 720,00	11 760,00	
224649	03.09.2025 10:52	03.09.2025 10:59	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 600,00	22 940,00	15 340,00	
224651	03.09.2025 11:15	03.09.2025 11:23	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 680,00	27 240,00	13 560,00	
224651	03.09.2025 11:15	03.09.2025 11:23	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 500,00	24 400,00	16 900,00	
224652	03.09.2025 11:25	03.09.2025 11:29	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 020,00	25 940,00	12 920,00	
224652	03.09.2025 11:25	03.09.2025 11:29	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 340,00	22 580,00	15 240,00	
224653	03.09.2025 11:55	03.09.2025 12:01	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 500,00	25 580,00	13 080,00	
224653	03.09.2025 11:55	03.09.2025 12:01	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 340,00	23 600,00	15 260,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224655	03.09.2025 11:57	03.09.2025 12:06	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 200,00	30 680,00	13 480,00	
224655	03.09.2025 11:57	03.09.2025 12:06	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 340,00	17 380,00	13 040,00	
224656	02.09.2025 12:03	02.09.2025 12:02	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 440,00	24 360,00	11 920,00	M
224656	02.09.2025 12:03	02.09.2025 12:02	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 260,00	19 800,00	11 540,00	M
224657	03.09.2025 12:36	03.09.2025 12:42	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 040,00	26 400,00	11 360,00	
224657	03.09.2025 12:36	03.09.2025 12:42	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 480,00	21 560,00	15 080,00	
224658	03.09.2025 12:40	03.09.2025 12:50	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 160,00	26 360,00	12 200,00	
224658	03.09.2025 12:41	03.09.2025 12:50	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 540,00	22 180,00	15 640,00	
224660	03.09.2025 12:46	03.09.2025 12:54	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 240,00	32 460,00	15 220,00	
224660	03.09.2025 12:46	03.09.2025 12:54	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 880,00	17 860,00	12 980,00	
224661	03.09.2025 12:47	03.09.2025 12:59	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 040,00	26 940,00	13 900,00	
224661	03.09.2025 12:47	03.09.2025 12:59	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 260,00	22 540,00	14 280,00	
224662	03.09.2025 13:09	03.09.2025 13:16	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	14 280,00	24 180,00	9 900,00	
224662	03.09.2025 13:09	03.09.2025 13:16	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	7 260,00	24 180,00	16 920,00	
224663	03.09.2025 13:12	03.09.2025 13:20	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 960,00	24 440,00	9 480,00	
224663	03.09.2025 13:12	03.09.2025 13:20	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 520,00	24 460,00	17 940,00	
224665	03.09.2025 13:30	03.09.2025 13:38	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	15 240,00	25 860,00	10 620,00	
224665	03.09.2025 13:30	03.09.2025 13:38	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	6 800,00	22 380,00	15 580,00	
224666	03.09.2025 13:42	03.09.2025 13:51	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	16 840,00	32 860,00	16 020,00	
224666	03.09.2025 13:42	03.09.2025 13:51	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 420,00	17 100,00	11 680,00	
224667	03.09.2025 13:44	03.09.2025 13:55	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 160,00	25 520,00	11 360,00	
224667	03.09.2025 13:44	03.09.2025 13:55	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	24 060,00	15 680,00	
224669	03.09.2025 13:53	03.09.2025 14:01	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26450	0,00	14 700,00	26 200,00	11 500,00	
224669	03.09.2025 13:53	03.09.2025 14:01	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26450	0,00	7 960,00	24 740,00	16 780,00	
224670	03.09.2025 14:22	03.09.2025 14:29	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	14 440,00	25 500,00	11 060,00	
224670	03.09.2025 14:23	03.09.2025 14:29	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	5 140,00	23 820,00	18 680,00	
224671	03.09.2025 14:23	03.09.2025 14:33	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	12 420,00	23 060,00	10 640,00	
224671	03.09.2025 14:24	03.09.2025 14:33	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	9 360,00	24 040,00	14 680,00	
224672	03.09.2025 14:24	03.09.2025 14:39	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 960,00	24 280,00	10 320,00	
224672	03.09.2025 14:25	03.09.2025 14:39	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 140,00	23 100,00	14 960,00	
224673	03.09.2025 14:38	03.09.2025 14:44	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 680,00	32 580,00	15 900,00	
224673	03.09.2025 14:38	03.09.2025 14:44	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	17 740,00	13 200,00	
224674	03.09.2025 14:49	03.09.2025 15:01	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	13 940,00	24 680,00	10 740,00	
224674	03.09.2025 14:49	03.09.2025 15:01	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 580,00	23 820,00	16 240,00	
224675	03.09.2025 14:49	03.09.2025 15:02	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 640,00	24 960,00	9 320,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224675	03.09.2025 14:50	03.09.2025 15:02	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 480,00	22 180,00	15 700,00	
224677	03.09.2025 14:59	03.09.2025 15:04	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 580,00	32 700,00	14 120,00	
224677	03.09.2025 14:59	03.09.2025 15:04	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 620,00	17 540,00	12 920,00	
224679	03.09.2025 15:11	03.09.2025 15:16	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	12 960,00	25 940,00	12 980,00	
224679	03.09.2025 15:11	03.09.2025 15:16	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 420,00	21 120,00	13 700,00	
224680	03.09.2025 15:19	03.09.2025 15:28	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 760,00	26 720,00	12 960,00	
224680	03.09.2025 15:20	03.09.2025 15:28	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 500,00	24 040,00	16 540,00	
224682	03.09.2025 15:53	03.09.2025 08:08	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 260,00	25 240,00	12 980,00	
224682	03.09.2025 15:53	03.09.2025 08:08	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 260,00	22 560,00	14 300,00	
224694	04.09.2025 08:07	04.09.2025 08:07	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	14 480,00	26 500,00	12 020,00	M
224694	04.09.2025 08:07	04.09.2025 08:07	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 620,00	22 620,00	15 000,00	M
224695	04.09.2025 08:16	04.09.2025 08:26	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 340,00	31 660,00	14 320,00	
224695	04.09.2025 08:17	04.09.2025 08:26	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 880,00	16 840,00	11 960,00	
224696	04.09.2025 08:21	04.09.2025 08:29	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 220,00	28 420,00	14 200,00	
224696	04.09.2025 08:21	04.09.2025 08:29	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 540,00	26 000,00	19 460,00	
224699	04.09.2025 08:28	04.09.2025 08:35	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	12 880,00	25 900,00	13 020,00	
224699	04.09.2025 08:28	04.09.2025 08:35	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 300,00	22 440,00	14 140,00	
224700	04.09.2025 08:31	04.09.2025 08:44	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	18 000,00	34 120,00	16 120,00	
224700	04.09.2025 08:31	04.09.2025 08:44	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	4 500,00	17 300,00	12 800,00	
224701	03.09.2025 08:35	03.09.2025 08:35	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	12 960,00	28 140,00	15 180,00	M
224701	03.09.2025 08:36	03.09.2025 08:35	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 280,00	23 100,00	14 820,00	M
224702	04.09.2025 08:49	04.09.2025 08:57	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	14 920,00	26 600,00	11 680,00	
224702	04.09.2025 08:50	04.09.2025 08:57	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 480,00	23 680,00	17 200,00	
224703	03.09.2025 09:20	03.09.2025 09:20	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 440,00	28 480,00	13 040,00	M
224703	03.09.2025 09:21	03.09.2025 09:20	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	7 280,00	24 100,00	16 820,00	M
224704	03.09.2025 09:21	03.09.2025 09:21	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	14 740,00	28 280,00	13 540,00	M
224704	03.09.2025 09:21	03.09.2025 09:21	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 420,00	27 340,00	19 920,00	M
224705	03.09.2025 09:25	03.09.2025 09:22	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 220,00	26 040,00	13 820,00	M
224705	03.09.2025 09:25	03.09.2025 09:22	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 120,00	23 980,00	15 860,00	M
224706	04.09.2025 09:34	04.09.2025 09:41	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26450	0,00	14 840,00	25 260,00	10 420,00	
224706	04.09.2025 09:34	04.09.2025 09:41	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26450	0,00	7 920,00	22 680,00	14 760,00	
224707	03.09.2025 09:35	03.09.2025 09:34	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	15 080,00	29 740,00	14 660,00	M
224707	03.09.2025 09:35	03.09.2025 09:34	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	5 840,00	27 660,00	21 820,00	M
224708	03.09.2025 09:42	03.09.2025 09:41	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26450	0,00	14 780,00	26 800,00	12 020,00	M
224708	03.09.2025 09:42	03.09.2025 09:41	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26450	0,00	7 900,00	23 720,00	15 820,00	M

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224710	04.09.2025 09:48	04.09.2025 10:00	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 040,00	23 740,00	8 700,00	
224710	04.09.2025 09:48	04.09.2025 10:00	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 460,00	21 720,00	15 260,00	
224711	04.09.2025 09:53	04.09.2025 10:02	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 780,00	25 760,00	11 980,00	
224711	04.09.2025 09:53	04.09.2025 10:02	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 500,00	23 040,00	15 540,00	
224712	04.09.2025 09:58	04.09.2025 10:04	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	14 520,00	23 220,00	8 700,00	
224712	04.09.2025 09:58	04.09.2025 10:04	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	5 100,00	20 540,00	15 440,00	
224713	04.09.2025 10:01	04.09.2025 10:01	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 880,00	25 600,00	10 720,00	M
224713	04.09.2025 10:01	04.09.2025 10:01	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 440,00	21 940,00	15 500,00	M
224714	04.09.2025 10:02	04.09.2025 10:02	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 680,00	27 960,00	14 280,00	M
224714	04.09.2025 10:02	04.09.2025 10:02	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 460,00	25 140,00	17 680,00	M
224715	04.09.2025 10:03	04.09.2025 10:04	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 120,00	26 760,00	13 640,00	M
224715	04.09.2025 10:04	04.09.2025 10:04	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 420,00	23 220,00	15 800,00	M
224716	04.09.2025 10:05	04.09.2025 10:05	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	14 620,00	26 460,00	11 840,00	M
224716	04.09.2025 10:05	04.09.2025 10:05	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	5 080,00	21 880,00	16 800,00	M
224717	04.09.2025 10:07	04.09.2025 10:14	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	13 040,00	27 020,00	13 980,00	
224717	04.09.2025 10:08	04.09.2025 10:14	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZS23845	0,00	7 280,00	21 980,00	14 700,00	
224718	04.09.2025 10:11	04.09.2025 10:48	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 260,00	24 820,00	12 560,00	
224718	04.09.2025 10:11	04.09.2025 10:48	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 260,00	22 600,00	14 340,00	
224719	04.09.2025 10:20	04.09.2025 10:28	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 860,00	26 160,00	12 300,00	
224719	04.09.2025 10:21	04.09.2025 10:28	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 160,00	25 400,00	17 240,00	
224720	04.09.2025 10:21	04.09.2025 10:21	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 120,00	29 606,00	15 486,00	M
224720	04.09.2025 10:21	04.09.2025 10:21	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 140,00	26 080,00	17 940,00	M
224722	04.09.2025 10:30	04.09.2025 10:38	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	14 980,00	25 120,00	10 140,00	
224722	04.09.2025 10:30	04.09.2025 10:38	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	6 840,00	22 640,00	15 800,00	
224723	04.09.2025 10:37	04.09.2025 10:45	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 660,00	27 800,00	12 140,00	
224723	04.09.2025 10:37	04.09.2025 10:45	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 460,00	22 380,00	15 920,00	
224724	04.09.2025 10:37	04.09.2025 10:46	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 500,00	33 660,00	15 160,00	
224724	04.09.2025 10:37	04.09.2025 10:46	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 620,00	16 780,00	12 160,00	
224725	04.09.2025 10:56	04.09.2025 11:03	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 660,00	29 720,00	13 060,00	
224725	04.09.2025 10:57	04.09.2025 11:03	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 520,00	17 640,00	13 120,00	
224726	04.09.2025 10:57	04.09.2025 10:57	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 520,00	19 100,00	14 580,00	M
224726	04.09.2025 10:57	04.09.2025 10:57	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 700,00	33 200,00	16 500,00	M
224729	04.09.2025 11:09	04.09.2025 11:19	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 300,00	30 020,00	12 720,00	
224729	04.09.2025 11:12	04.09.2025 11:19	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 320,00	16 680,00	12 360,00	
224730	04.09.2025 11:18	04.09.2025 11:28	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 440,00	24 880,00	9 440,00	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224730	04.09.2025 11:18	04.09.2025 11:28	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	7 120,00	21 900,00	14 780,00	
224731	04.09.2025 11:19	04.09.2025 11:19	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 500,00	29 160,00	13 660,00	M
224731	04.09.2025 11:19	04.09.2025 11:19	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	7 140,00	26 820,00	19 680,00	M
224732	04.09.2025 11:21	04.09.2025 11:21	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 060,00	32 500,00	15 440,00	M
224732	04.09.2025 11:21	04.09.2025 11:21	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 320,00	17 960,00	13 640,00	M
224733	04.09.2025 11:30	04.09.2025 11:38	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 280,00	31 660,00	14 380,00	
224733	04.09.2025 11:30	04.09.2025 11:38	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 880,00	18 200,00	13 320,00	
224734	04.09.2025 11:35	04.09.2025 11:43	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	14 320,00	25 520,00	11 200,00	
224734	04.09.2025 11:36	04.09.2025 11:43	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	7 260,00	24 260,00	17 000,00	
224735	04.09.2025 08:00	04.09.2025 08:00	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 560,00	24 940,00	17 380,00	M
224735	04.09.2025 11:40	04.09.2025 08:00	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	14 240,00	26 860,00	12 620,00	M
224736	04.09.2025 11:44	04.09.2025 11:44	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	14 420,00	25 260,00	10 840,00	M
224736	04.09.2025 11:44	04.09.2025 11:44	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	7 160,00	24 320,00	17 160,00	M
224737	04.09.2025 11:47	04.09.2025 11:47	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	16 720,00	35 820,00	19 100,00	M
224737	04.09.2025 11:47	04.09.2025 11:47	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 440,00	15 440,00	10 000,00	M
224738	04.09.2025 11:48	04.09.2025 11:48	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 540,00	28 400,00	12 860,00	M
224738	04.09.2025 11:48	04.09.2025 11:48	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 480,00	25 700,00	19 220,00	M
224741	04.09.2025 11:50	04.09.2025 11:50	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 420,00	33 120,00	14 700,00	M
224741	04.09.2025 11:50	04.09.2025 11:50	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 640,00	18 960,00	14 320,00	M
224742	04.09.2025 12:09	04.09.2025 12:18	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	17 060,00	29 760,00	12 700,00	
224742	04.09.2025 12:09	04.09.2025 12:18	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 380,00	16 660,00	11 280,00	
224743	04.09.2025 12:20	04.09.2025 12:26	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 240,00	26 400,00	12 160,00	
224743	04.09.2025 12:21	04.09.2025 12:26	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 520,00	21 300,00	14 780,00	
224745	04.09.2025 13:01	04.09.2025 13:08	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	12 860,00	26 820,00	13 960,00	
224745	04.09.2025 13:01	04.09.2025 13:08	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 280,00	21 360,00	13 080,00	
224746	04.09.2025 13:02	04.09.2025 13:13	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	14 840,00	26 580,00	11 740,00	
224746	04.09.2025 13:02	04.09.2025 13:13	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 460,00	24 660,00	18 200,00	
224748	04.09.2025 13:19	04.09.2025 13:26	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 540,00	25 400,00	10 860,00	
224748	04.09.2025 13:19	04.09.2025 13:26	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 180,00	23 820,00	16 640,00	
224749	04.09.2025 13:27	04.09.2025 13:27	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 540,00	26 540,00	12 000,00	M
224749	04.09.2025 13:27	04.09.2025 13:27	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 200,00	22 900,00	15 700,00	M
224750	04.09.2025 13:28	04.09.2025 13:37	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	17 920,00	33 240,00	15 320,00	
224750	04.09.2025 13:29	04.09.2025 13:37	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	4 500,00	16 280,00	11 780,00	
224751	04.09.2025 13:42	04.09.2025 13:53	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	14 440,00	24 420,00	9 980,00	
224751	04.09.2025 13:42	04.09.2025 13:53	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	5 100,00	23 560,00	18 460,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224753	04.09.2025 13:50	04.09.2025 14:28	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	14 200,00	26 240,00	12 040,00	
224753	04.09.2025 13:51	04.09.2025 14:28	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 580,00	23 640,00	16 060,00	
224754	04.09.2025 14:05	04.09.2025 14:16	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 920,00	26 660,00	11 740,00	
224754	04.09.2025 14:05	04.09.2025 14:16	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 500,00	21 460,00	14 960,00	
224755	04.09.2025 14:18	04.09.2025 14:24	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	14 920,00	25 500,00	10 580,00	
224755	04.09.2025 14:18	04.09.2025 14:24	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	6 840,00	22 300,00	15 460,00	
224756	04.09.2025 14:30	04.09.2025 14:36	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	12 180,00	24 820,00	12 640,00	
224756	04.09.2025 14:30	04.09.2025 14:36	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT58134	0,00	8 220,00	23 500,00	15 280,00	
224757	04.09.2025 14:34	04.09.2025 14:41	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 380,00	26 180,00	10 800,00	
224757	04.09.2025 14:34	04.09.2025 14:41	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	7 140,00	22 200,00	15 060,00	
224758	04.09.2025 14:35	04.09.2025 14:43	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 420,00	31 300,00	12 880,00	
224758	04.09.2025 14:35	04.09.2025 14:43	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 620,00	17 080,00	12 460,00	
224759	04.09.2025 14:35	04.09.2025 14:47	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 620,00	27 180,00	11 560,00	
224759	04.09.2025 14:36	04.09.2025 14:47	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 460,00	22 880,00	16 420,00	
224760	04.09.2025 14:45	04.09.2025 15:14	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26450	0,00	14 740,00	24 920,00	10 180,00	
224760	04.09.2025 14:45	04.09.2025 15:14	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26450	0,00	7 940,00	23 640,00	15 700,00	
224761	04.09.2025 14:49	04.09.2025 15:01	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	14 240,00	24 520,00	10 280,00	
224761	04.09.2025 14:49	04.09.2025 15:01	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	7 280,00	21 880,00	14 600,00	
224762	04.09.2025 14:51	04.09.2025 14:59	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 540,00	32 300,00	15 760,00	
224762	04.09.2025 14:51	04.09.2025 14:59	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 520,00	19 240,00	14 720,00	
224763	03.09.2025 14:52	03.09.2025 14:52	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 140,00	25 300,00	12 160,00	M
224763	03.09.2025 14:52	03.09.2025 14:52	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	8 460,00	25 900,00	17 440,00	M
224768	04.09.2025 15:03	04.09.2025 15:11	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 220,00	31 480,00	14 260,00	
224768	04.09.2025 15:03	04.09.2025 15:11	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 320,00	17 960,00	13 640,00	
224769	04.09.2025 15:30	04.09.2025 15:36	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 060,00	24 960,00	10 900,00	
224769	04.09.2025 15:31	04.09.2025 15:36	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 440,00	22 980,00	16 540,00	
224770	04.09.2025 15:34	04.09.2025 15:40	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 200,00	32 280,00	15 080,00	
224770	04.09.2025 15:34	04.09.2025 15:40	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 880,00	18 740,00	13 860,00	
224771	04.09.2025 15:35	05.09.2025 08:41	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 800,00	25 160,00	11 360,00	
224771	04.09.2025 15:35	05.09.2025 08:41	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 150,00	23 540,00	15 390,00	
224783	05.09.2025 07:59	05.09.2025 08:00	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	13 580,00	26 020,00	12 440,00	M
224783	05.09.2025 08:00	05.09.2025 08:00	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 580,00	24 560,00	16 980,00	M
224784	05.09.2025 08:13	05.09.2025 08:13	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	16 800,00	29 160,00	12 360,00	M
224784	05.09.2025 08:13	05.09.2025 08:13	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 440,00	16 800,00	11 360,00	M
224785	05.09.2025 08:31	05.09.2025 08:42	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 180,00	30 460,00	13 280,00	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224785	05.09.2025 08:31	05.09.2025 08:42	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 380,00	16 460,00	12 080,00	
224786	05.09.2025 08:37	05.09.2025 08:45	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	14 840,00	25 660,00	10 820,00	
224786	05.09.2025 08:37	05.09.2025 08:45	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 540,00	22 220,00	15 680,00	
224787	05.09.2025 08:40	05.09.2025 08:49	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 560,00	25 640,00	10 080,00	
224787	05.09.2025 08:40	05.09.2025 08:49	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	7 280,00	22 920,00	15 640,00	
224788	04.09.2025 08:43	04.09.2025 08:42	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	12 760,00	26 440,00	13 680,00	M
224788	04.09.2025 08:43	04.09.2025 08:42	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 280,00	23 660,00	15 380,00	M
224789	04.09.2025 08:44	04.09.2025 08:43	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 200,00	26 340,00	11 140,00	M
224789	04.09.2025 08:44	04.09.2025 08:43	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 520,00	22 780,00	16 260,00	M
224790	05.09.2025 08:44	05.09.2025 08:55	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 400,00	31 540,00	14 140,00	
224790	05.09.2025 08:45	05.09.2025 08:55	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	5 020,00	18 400,00	13 380,00	
224791	04.09.2025 08:47	04.09.2025 08:46	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	15 320,00	27 960,00	12 640,00	M
224791	04.09.2025 08:47	04.09.2025 08:46	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	6 840,00	25 200,00	18 360,00	M
224792	05.09.2025 08:51	05.09.2025 09:02	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 040,00	26 700,00	11 660,00	
224792	05.09.2025 08:51	05.09.2025 09:02	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 520,00	24 420,00	17 900,00	
224793	05.09.2025 08:57	05.09.2025 09:06	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	12 900,00	27 740,00	14 840,00	
224793	05.09.2025 08:58	05.09.2025 09:06	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 280,00	25 880,00	17 600,00	
224794	05.09.2025 08:58	05.09.2025 09:22	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	17 640,00	33 340,00	15 700,00	
224794	05.09.2025 08:58	05.09.2025 09:22	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	4 480,00	15 120,00	10 640,00	
224796	05.09.2025 09:12	05.09.2025 09:23	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 480,00	26 960,00	12 480,00	
224796	05.09.2025 09:13	05.09.2025 09:23	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 560,00	23 420,00	16 860,00	
224797	05.09.2025 09:13	05.09.2025 09:25	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	15 140,00	26 500,00	11 360,00	
224797	05.09.2025 09:13	05.09.2025 09:25	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	6 500,00	23 320,00	16 820,00	
224799	05.09.2025 10:31	05.09.2025 10:39	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 700,00	27 360,00	11 660,00	
224799	05.09.2025 10:31	05.09.2025 10:39	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 480,00	23 260,00	16 780,00	
224800	05.09.2025 10:32	05.09.2025 10:42	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	19 100,00	32 200,00	13 100,00	
224800	05.09.2025 10:32	05.09.2025 10:42	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 620,00	16 740,00	12 120,00	
224801	05.09.2025 10:48	05.09.2025 10:54	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 320,00	25 940,00	11 620,00	
224801	05.09.2025 10:48	05.09.2025 10:54	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 360,00	23 720,00	15 360,00	
224802	05.09.2025 10:49	05.09.2025 10:57	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 680,00	31 760,00	15 080,00	
224802	05.09.2025 10:49	05.09.2025 10:57	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	19 220,00	14 680,00	
224803	05.09.2025 10:56	05.09.2025 10:56	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 280,00	26 300,00	12 020,00	M
224803	05.09.2025 10:56	05.09.2025 10:56	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	24 720,00	16 340,00	M
224804	05.09.2025 10:59	05.09.2025 10:59	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 700,00	32 000,00	15 300,00	M
224804	05.09.2025 10:59	05.09.2025 10:59	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 500,00	18 800,00	14 300,00	M

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224805	05.09.2025 11:01	05.09.2025 11:07	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	14 020,00	25 960,00	11 940,00	
224805	05.09.2025 11:01	05.09.2025 11:07	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 600,00	24 140,00	16 540,00	
224807	05.09.2025 11:16	05.09.2025 11:16	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 560,00	27 540,00	11 980,00	M
224807	05.09.2025 11:16	05.09.2025 11:16	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 500,00	22 400,00	15 900,00	M
224808	05.09.2025 11:19	05.09.2025 11:19	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	19 000,00	31 640,00	12 640,00	M
224808	05.09.2025 11:19	05.09.2025 11:19	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 680,00	17 420,00	12 740,00	M
224812	05.09.2025 12:10	05.09.2025 12:22	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	16 840,00	30 140,00	13 300,00	
224812	05.09.2025 12:11	05.09.2025 12:22	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 420,00	15 720,00	10 300,00	
224814	05.09.2025 12:24	05.09.2025 12:32	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 040,00	31 300,00	14 260,00	
224814	05.09.2025 12:24	05.09.2025 12:32	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 460,00	17 320,00	12 860,00	
224815	05.09.2025 12:49	05.09.2025 12:55	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 320,00	31 560,00	14 240,00	
224815	05.09.2025 12:49	05.09.2025 12:55	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 980,00	17 580,00	12 600,00	
224817	05.09.2025 13:10	05.09.2025 13:21	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	17 540,00	32 580,00	15 040,00	
224817	05.09.2025 13:11	05.09.2025 13:21	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	4 480,00	14 880,00	10 400,00	
224819	05.09.2025 13:24	05.09.2025 13:33	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 380,00	25 480,00	11 100,00	
224819	05.09.2025 13:24	05.09.2025 13:33	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 680,00	23 920,00	17 240,00	
224820	05.09.2025 13:25	05.09.2025 13:36	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	15 060,00	26 820,00	11 760,00	
224820	05.09.2025 13:25	05.09.2025 13:36	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	6 500,00	22 900,00	16 400,00	
224821	05.09.2025 13:48	05.09.2025 13:56	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 280,00	26 440,00	13 160,00	
224821	05.09.2025 13:48	05.09.2025 13:56	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 280,00	20 720,00	12 440,00	
224822	05.09.2025 13:59	05.09.2025 14:08	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 080,00	25 920,00	10 840,00	
224822	05.09.2025 14:00	05.09.2025 14:08	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 520,00	23 440,00	16 920,00	
224824	05.09.2025 14:29	05.09.2025 14:39	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 600,00	26 940,00	11 340,00	
224824	05.09.2025 14:29	05.09.2025 14:39	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 480,00	23 280,00	16 800,00	
224825	05.09.2025 14:31	05.09.2025 14:40	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 900,00	32 180,00	13 280,00	
224825	05.09.2025 14:31	05.09.2025 14:40	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 600,00	17 480,00	12 880,00	
224830	08.09.2025 07:49	08.09.2025 07:49	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	14 260,00	26 200,00	11 940,00	M
224830	08.09.2025 07:49	08.09.2025 07:49	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 500,00	24 920,00	17 420,00	M
224831	08.09.2025 07:51	08.09.2025 07:50	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 720,00	31 300,00	14 580,00	M
224831	08.09.2025 07:51	08.09.2025 07:50	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	18 700,00	14 160,00	M
224832	08.09.2025 07:57	08.09.2025 07:57	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 200,00	26 060,00	11 860,00	M
224832	08.09.2025 07:57	08.09.2025 07:57	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	24 900,00	16 520,00	M
224835	08.09.2025 08:25	08.09.2025 08:33	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 500,00	33 460,00	14 960,00	
224835	08.09.2025 08:26	08.09.2025 08:33	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 640,00	17 540,00	12 900,00	
224836	08.09.2025 08:31	08.09.2025 08:46	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 560,00	27 040,00	11 480,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224836	08.09.2025 08:32	08.09.2025 08:46	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 480,00	24 080,00	17 600,00	
224838	08.09.2025 08:38	08.09.2025 08:48	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 280,00	32 600,00	15 320,00	
224838	08.09.2025 08:38	08.09.2025 08:48	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 420,00	17 400,00	12 980,00	
224839	08.09.2025 08:43	08.09.2025 08:51	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	14 980,00	27 100,00	12 120,00	
224839	08.09.2025 08:44	08.09.2025 08:51	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 520,00	24 000,00	17 480,00	
224840	08.09.2025 08:53	08.09.2025 09:04	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 960,00	27 600,00	12 640,00	
224840	08.09.2025 08:53	08.09.2025 09:04	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 480,00	25 060,00	18 580,00	
224841	08.09.2025 08:59	08.09.2025 09:06	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 200,00	31 040,00	13 840,00	
224841	08.09.2025 09:00	08.09.2025 09:06	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 980,00	18 400,00	13 420,00	
224842	08.09.2025 09:00	08.09.2025 09:08	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	14 160,00	24 840,00	10 680,00	
224842	08.09.2025 09:01	08.09.2025 09:08	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 520,00	23 380,00	16 860,00	
224843	08.09.2025 09:11	08.09.2025 09:18	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 380,00	25 840,00	11 460,00	
224843	08.09.2025 09:11	08.09.2025 09:18	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 300,00	23 780,00	16 480,00	
224844	08.09.2025 09:12	08.09.2025 09:23	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	17 680,00	34 540,00	16 860,00	
224844	08.09.2025 09:12	08.09.2025 09:23	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	4 480,00	15 400,00	10 920,00	
224845	08.09.2025 09:17	08.09.2025 09:25	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	14 940,00	25 320,00	10 380,00	
224845	08.09.2025 09:17	08.09.2025 09:25	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	6 520,00	20 920,00	14 400,00	
224846	08.09.2025 09:17	08.09.2025 09:26	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 440,00	26 080,00	11 640,00	
224846	08.09.2025 09:18	08.09.2025 09:26	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 700,00	21 220,00	14 520,00	
224847	03.09.2025 09:19	03.09.2025 09:19	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 200,00	25 000,00	10 800,00	M
224847	03.09.2025 09:20	03.09.2025 09:19	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 280,00	25 180,00	17 900,00	M
224848	08.09.2025 09:28	08.09.2025 09:37	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	14 080,00	26 660,00	12 580,00	
224848	08.09.2025 09:29	08.09.2025 09:37	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 440,00	22 000,00	14 560,00	
224849	08.09.2025 09:35	08.09.2025 09:44	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 060,00	29 920,00	12 860,00	
224849	08.09.2025 09:36	08.09.2025 09:44	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 180,00	17 300,00	11 120,00	
224851	08.09.2025 09:45	08.09.2025 09:51	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 320,00	25 520,00	11 200,00	
224851	08.09.2025 09:46	08.09.2025 09:51	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 160,00	23 640,00	16 480,00	
224852	08.09.2025 09:58	08.09.2025 10:14	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	15 060,00	26 460,00	11 400,00	
224852	08.09.2025 09:58	08.09.2025 10:14	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	6 820,00	22 700,00	15 880,00	
224853	08.09.2025 10:03	08.09.2025 10:15	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 380,00	26 720,00	12 340,00	
224853	08.09.2025 10:03	08.09.2025 10:15	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 360,00	24 180,00	15 820,00	
224854	08.09.2025 10:21	08.09.2025 10:29	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	13 860,00	25 700,00	11 840,00	
224854	08.09.2025 10:21	08.09.2025 10:29	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 640,00	21 540,00	13 900,00	
224855	08.09.2025 10:42	08.09.2025 10:47	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	14 180,00	26 340,00	12 160,00	
224855	08.09.2025 10:42	08.09.2025 10:47	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 580,00	24 120,00	16 540,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
224856	08.09.2025 10:43	08.09.2025 10:48	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 700,00	31 920,00	15 220,00
224856	08.09.2025 10:43	08.09.2025 10:48	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 520,00	18 660,00	14 140,00
224857	08.09.2025 11:12	08.09.2025 11:22	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 000,00	26 240,00	12 240,00
224857	08.09.2025 11:13	08.09.2025 11:22	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 140,00	24 460,00	16 320,00
224859	08.09.2025 11:46	08.09.2025 11:56	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 220,00	31 780,00	14 560,00
224859	08.09.2025 11:47	08.09.2025 11:56	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 360,00	19 220,00	14 860,00
224864	08.09.2025 12:39	08.09.2025 12:46	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086, prøvetatt	0,00	14 920,00	26 060,00	11 140,00
224864	08.09.2025 12:39	08.09.2025 12:46	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086, prøvetatt	0,00	6 500,00	24 600,00	18 100,00
224865	08.09.2025 12:45	08.09.2025 12:51	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 440,00	32 260,00	13 820,00
224865	08.09.2025 12:45	08.09.2025 12:51	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 620,00	17 780,00	13 160,00
224866	08.09.2025 12:48	08.09.2025 12:55	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 700,00	27 600,00	11 900,00
224866	08.09.2025 12:48	08.09.2025 12:55	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 500,00	24 220,00	17 720,00
224867	08.09.2025 12:52	08.09.2025 12:59	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 320,00	27 140,00	12 820,00
224867	08.09.2025 12:52	08.09.2025 12:59	14 Diverse14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 280,00	22 540,00	15 260,00
224868	08.09.2025 12:56	08.09.2025 13:01	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 080,00	26 880,00	12 800,00
224868	08.09.2025 12:57	08.09.2025 13:01	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 520,00	24 580,00	18 060,00
224869	08.09.2025 12:58	08.09.2025 13:07	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 080,00	32 080,00	15 000,00
224869	08.09.2025 12:58	08.09.2025 13:07	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	5 000,00	17 800,00	12 800,00
224870	08.09.2025 13:04	08.09.2025 13:11	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	17 600,00	33 920,00	16 320,00
224870	08.09.2025 13:04	08.09.2025 13:11	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	4 460,00	17 960,00	13 500,00
224871	08.09.2025 13:17	08.09.2025 13:22	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	15 180,00	26 600,00	11 420,00
224871	08.09.2025 13:17	08.09.2025 13:22	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	6 500,00	23 480,00	16 980,00
224872	08.09.2025 13:18	08.09.2025 13:31	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 960,00	26 380,00	11 420,00
224872	08.09.2025 13:18	08.09.2025 13:31	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 440,00	24 560,00	18 120,00
224873	08.09.2025 13:19	08.09.2025 13:32	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 960,00	26 640,00	11 680,00
224873	08.09.2025 13:19	08.09.2025 13:32	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	5 920,00	24 240,00	18 320,00
224876	08.09.2025 13:36	08.09.2025 13:45	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	16 980,00	33 700,00	16 720,00
224876	08.09.2025 13:36	08.09.2025 13:45	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 200,00	24 400,00	18 200,00
224878	08.09.2025 13:40	08.09.2025 13:50	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	14 900,00	27 660,00	12 760,00
224878	08.09.2025 13:40	08.09.2025 13:50	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	6 820,00	25 320,00	18 500,00
224879	08.09.2025 13:44	08.09.2025 13:54	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 240,00	25 740,00	11 500,00
224879	08.09.2025 13:45	08.09.2025 13:54	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 160,00	22 960,00	15 800,00
224881	08.09.2025 13:58	08.09.2025 14:05	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	14 000,00	26 700,00	12 700,00
224881	08.09.2025 13:58	08.09.2025 14:05	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 500,00	21 060,00	13 560,00
224882	08.09.2025 14:01	08.09.2025 14:08	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 280,00	26 280,00	12 000,00

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224882	08.09.2025 14:01	08.09.2025 14:08	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 360,00	24 140,00	15 780,00	
224883	08.09.2025 14:27	08.09.2025 14:32	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	14 100,00	26 400,00	12 300,00	
224883	08.09.2025 14:27	08.09.2025 14:32	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 580,00	24 440,00	16 860,00	
224884	08.09.2025 14:28	08.09.2025 14:34	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 600,00	31 260,00	14 660,00	
224884	08.09.2025 14:28	08.09.2025 14:34	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	17 280,00	12 740,00	
224886	08.09.2025 15:17	08.09.2025 15:29	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 920,00	26 140,00	12 220,00	
224886	08.09.2025 15:17	08.09.2025 15:29	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 140,00	24 720,00	16 580,00	
224889	08.09.2025 15:40	08.09.2025 15:46	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	14 840,00	26 680,00	11 840,00	
224889	08.09.2025 15:40	08.09.2025 15:46	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 500,00	24 840,00	18 340,00	
224890	08.09.2025 15:48	08.09.2025 15:56	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 640,00	29 480,00	13 840,00	
224890	08.09.2025 15:48	08.09.2025 15:56	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 460,00	25 200,00	18 740,00	
224891	08.09.2025 15:55	08.09.2025 08:23	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 020,00	28 080,00	14 060,00	
224891	08.09.2025 15:55	08.09.2025 08:23	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 520,00	25 820,00	19 300,00	
224892	08.09.2025 15:57	08.09.2025 08:44	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	17 600,00	34 520,00	16 920,00	
224892	08.09.2025 15:57	08.09.2025 08:44	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	4 460,00	17 580,00	13 120,00	
224901	09.09.2025 07:57	09.09.2025 07:56	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	14 260,00	26 440,00	12 180,00	M
224901	09.09.2025 07:57	09.09.2025 07:56	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 580,00	24 520,00	16 940,00	M
224903	09.09.2025 08:01	09.09.2025 08:00	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 720,00	32 000,00	15 280,00	M
224903	09.09.2025 08:01	09.09.2025 08:00	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 520,00	21 200,00	16 680,00	M
224904	09.09.2025 08:21	09.09.2025 08:27	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 060,00	26 060,00	11 000,00	
224904	09.09.2025 08:22	09.09.2025 08:27	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 500,00	24 540,00	18 040,00	
224905	09.09.2025 08:26	09.09.2025 08:33	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 320,00	32 200,00	13 880,00	
224905	09.09.2025 08:26	09.09.2025 08:33	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 620,00	17 020,00	12 400,00	
224907	09.09.2025 08:31	09.09.2025 08:42	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 540,00	27 500,00	11 960,00	
224907	09.09.2025 08:31	09.09.2025 08:42	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 480,00	24 600,00	18 120,00	
224908	09.09.2025 08:31	09.09.2025 08:45	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 840,00	25 180,00	11 340,00	
224908	09.09.2025 08:31	09.09.2025 08:45	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 120,00	21 840,00	13 720,00	
224912	09.09.2025 08:52	09.09.2025 09:00	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 780,00	27 400,00	13 620,00	
224912	09.09.2025 08:52	09.09.2025 09:00	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 500,00	23 160,00	15 660,00	
224915	09.09.2025 08:56	09.09.2025 09:04	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 200,00	26 740,00	12 540,00	
224915	09.09.2025 08:57	09.09.2025 09:04	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 460,00	26 040,00	19 580,00	
224916	08.09.2025 09:01	08.09.2025 09:01	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 840,00	26 460,00	12 620,00	M
224916	08.09.2025 09:01	08.09.2025 09:01	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 520,00	22 720,00	15 200,00	M
224917	08.09.2025 09:04	08.09.2025 09:01	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 320,00	32 540,00	15 220,00	M
224917	08.09.2025 09:04	08.09.2025 09:01	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	5 000,00	19 200,00	14 200,00	M

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224918	08.09.2025 09:05	08.09.2025 09:05	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	15 100,00	28 900,00	13 800,00	M
224918	08.09.2025 09:05	08.09.2025 09:05	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	UF83993	0,00	6 840,00	25 820,00	18 980,00	M
224919	09.09.2025 09:06	09.09.2025 09:12	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	15 020,00	26 120,00	11 100,00	
224919	09.09.2025 09:06	09.09.2025 09:12	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	6 500,00	24 440,00	17 940,00	
224920	09.09.2025 09:07	09.09.2025 09:14	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 240,00	25 460,00	11 220,00	
224920	09.09.2025 09:07	09.09.2025 09:14	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 560,00	25 020,00	18 460,00	
224921	08.09.2025 09:08	08.09.2025 09:07	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 320,00	26 280,00	11 960,00	M
224921	08.09.2025 09:08	08.09.2025 09:07	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 500,00	24 500,00	18 000,00	M
224922	08.09.2025 09:10	08.09.2025 09:08	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	16 900,00	31 880,00	14 980,00	M
224922	08.09.2025 09:10	08.09.2025 09:08	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 220,00	17 900,00	11 680,00	M
224923	08.09.2025 09:11	08.09.2025 09:11	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 400,00	33 220,00	14 820,00	M
224923	08.09.2025 09:11	08.09.2025 09:11	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 620,00	18 500,00	13 880,00	M
224924	08.09.2025 09:13	08.09.2025 09:12	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	15 100,00	27 700,00	12 600,00	M
224924	08.09.2025 09:13	08.09.2025 09:12	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	6 500,00	25 380,00	18 880,00	M
224925	09.09.2025 09:36	09.09.2025 09:36	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 180,00	26 880,00	12 700,00	M
224925	09.09.2025 09:36	09.09.2025 09:36	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	24 880,00	16 500,00	M
224926	09.09.2025 09:46	09.09.2025 10:06	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 560,00	26 180,00	10 620,00	
224926	09.09.2025 09:46	09.09.2025 10:06	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	5 880,00	26 580,00	20 700,00	
224931	09.09.2025 09:52	09.09.2025 10:04	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 260,00	25 620,00	11 360,00	
224931	09.09.2025 09:52	09.09.2025 10:04	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	6 980,00	23 600,00	16 620,00	
224934	09.09.2025 09:58	09.09.2025 10:08	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 060,00	32 400,00	15 340,00	
224934	09.09.2025 09:59	09.09.2025 10:08	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 220,00	18 240,00	12 020,00	
224937	09.09.2025 10:05	09.09.2025 10:05	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 880,00	27 840,00	12 960,00	M
224937	09.09.2025 10:06	09.09.2025 10:05	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 520,00	24 900,00	18 380,00	M
224938	09.09.2025 10:11	09.09.2025 10:17	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 440,00	26 300,00	11 860,00	
224938	09.09.2025 10:11	09.09.2025 10:17	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 300,00	24 200,00	15 900,00	
224948	09.09.2025 10:51	09.09.2025 11:00	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 640,00	31 700,00	15 060,00	
224948	09.09.2025 10:52	09.09.2025 11:00	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	18 660,00	14 120,00	
224949	09.09.2025 10:52	09.09.2025 11:01	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	14 180,00	25 860,00	11 680,00	
224949	09.09.2025 10:52	09.09.2025 11:01	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 560,00	24 320,00	16 760,00	
224951	09.09.2025 11:25	09.09.2025 11:29	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	14 980,00	26 340,00	11 360,00	
224951	09.09.2025 11:25	09.09.2025 11:29	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 500,00	24 860,00	18 360,00	
224953	09.09.2025 11:36	09.09.2025 11:42	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 520,00	25 420,00	10 900,00	
224953	09.09.2025 11:37	09.09.2025 11:42	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 160,00	23 640,00	16 480,00	
224955	09.09.2025 11:54	09.09.2025 12:00	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 080,00	24 940,00	10 860,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224955	09.09.2025 11:54	09.09.2025 12:00	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 140,00	23 980,00	15 840,00	
224957	09.09.2025 12:33	09.09.2025 12:41	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 480,00	33 520,00	15 040,00	
224957	09.09.2025 12:33	09.09.2025 12:41	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 640,00	18 940,00	14 300,00	
224958	09.09.2025 12:34	09.09.2025 12:46	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 680,00	27 960,00	12 280,00	
224958	09.09.2025 12:34	09.09.2025 12:46	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 460,00	24 900,00	18 440,00	
224961	09.09.2025 13:07	09.09.2025 13:15	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	14 060,00	25 660,00	11 600,00	
224961	09.09.2025 13:08	09.09.2025 13:15	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 460,00	22 320,00	14 860,00	
224962	09.09.2025 13:10	09.09.2025 13:19	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	14 940,00	26 060,00	11 120,00	
224962	09.09.2025 13:10	09.09.2025 13:19	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	6 500,00	23 240,00	16 740,00	
224963	09.09.2025 13:11	09.09.2025 13:25	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 500,00	25 160,00	10 660,00	
224963	09.09.2025 13:11	09.09.2025 13:25	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 560,00	23 360,00	16 800,00	
224967	09.09.2025 13:54	09.09.2025 14:01	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 340,00	26 080,00	10 740,00	
224967	09.09.2025 13:54	09.09.2025 14:01	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	7 160,00	25 020,00	17 860,00	
224968	09.09.2025 13:58	09.09.2025 14:04	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 000,00	32 180,00	15 180,00	
224968	09.09.2025 13:58	09.09.2025 14:04	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 220,00	16 700,00	10 480,00	
224969	09.09.2025 13:59	09.09.2025 14:08	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 300,00	32 100,00	14 800,00	
224969	09.09.2025 13:59	09.09.2025 14:08	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 360,00	17 100,00	12 740,00	
224970	09.09.2025 14:07	09.09.2025 14:16	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 440,00	26 280,00	11 840,00	
224970	09.09.2025 14:07	09.09.2025 14:16	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	6 960,00	23 320,00	16 360,00	
224971	09.09.2025 14:11	09.09.2025 14:20	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 520,00	25 780,00	10 260,00	
224971	09.09.2025 14:11	09.09.2025 14:20	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	5 860,00	24 100,00	18 240,00	
224979	09.09.2025 15:03	09.09.2025 15:11	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 580,00	32 040,00	15 460,00	
224979	09.09.2025 15:03	09.09.2025 15:11	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	19 020,00	14 480,00	M
224980	09.09.2025 15:09	09.09.2025 15:15	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	14 900,00	26 200,00	11 300,00	
224980	09.09.2025 15:09	09.09.2025 15:15	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 500,00	25 040,00	18 540,00	
224981	09.09.2025 15:34	09.09.2025 15:41	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 420,00	32 340,00	13 920,00	
224981	09.09.2025 15:35	09.09.2025 15:41	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 600,00	17 960,00	13 360,00	
224983	09.09.2025 15:43	09.09.2025 15:50	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 600,00	27 220,00	11 620,00	
224983	09.09.2025 15:43	09.09.2025 15:50	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 460,00	23 820,00	17 360,00	
224990	10.09.2025 07:54	10.09.2025 07:54	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	14 220,00	26 280,00	12 060,00	M
224990	10.09.2025 07:54	10.09.2025 07:54	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 600,00	25 040,00	17 440,00	M
224991	10.09.2025 07:56	10.09.2025 08:05	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 060,00	26 780,00	11 720,00	
224991	10.09.2025 07:56	10.09.2025 08:05	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 520,00	25 000,00	18 480,00	
224992	10.09.2025 07:57	10.09.2025 07:57	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 380,00	26 080,00	11 700,00	M
224992	10.09.2025 07:58	10.09.2025 07:57	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 140,00	24 100,00	16 960,00	M

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
224993	10.09.2025 08:00	10.09.2025 08:00	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 740,00	32 100,00	15 360,00	M
224993	10.09.2025 08:00	10.09.2025 08:00	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	20 300,00	15 760,00	M
224996	10.09.2025 08:22	10.09.2025 08:30	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 340,00	24 980,00	10 640,00	
224996	10.09.2025 08:22	10.09.2025 08:30	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	6 960,00	24 160,00	17 200,00	
224997	10.09.2025 08:28	10.09.2025 08:36	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 860,00	27 040,00	13 180,00	
224997	10.09.2025 08:29	10.09.2025 08:36	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 500,00	24 180,00	16 680,00	
224998	09.09.2025 08:34	09.09.2025 08:31	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 420,00	26 400,00	11 980,00	M
224998	09.09.2025 08:34	09.09.2025 08:31	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 480,00	25 480,00	19 000,00	M
224999	09.09.2025 08:36	09.09.2025 08:34	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 500,00	26 580,00	11 080,00	M
224999	09.09.2025 08:36	09.09.2025 08:34	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	5 840,00	27 440,00	21 600,00	M
225000	09.09.2025 08:37	09.09.2025 08:36	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	14 060,00	27 200,00	13 140,00	M
225000	09.09.2025 08:37	09.09.2025 08:36	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 520,00	24 140,00	16 620,00	M
225001	10.09.2025 08:38	10.09.2025 08:43	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 240,00	27 140,00	12 900,00	
225001	10.09.2025 08:39	10.09.2025 08:43	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 520,00	27 020,00	20 500,00	
225002	10.09.2025 08:42	10.09.2025 08:50	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 040,00	27 180,00	13 140,00	
225002	10.09.2025 08:43	10.09.2025 08:50	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 640,00	25 720,00	18 080,00	
225006	10.09.2025 08:59	10.09.2025 09:07	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 600,00	27 120,00	11 520,00	
225006	10.09.2025 08:59	10.09.2025 09:07	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	5 840,00	26 380,00	20 540,00	
225007	10.09.2025 09:05	10.09.2025 09:11	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	15 120,00	27 620,00	12 500,00	
225007	10.09.2025 09:05	10.09.2025 09:11	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	6 500,00	26 780,00	20 280,00	
225008	10.09.2025 09:06	10.09.2025 09:15	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 320,00	26 180,00	11 860,00	
225008	10.09.2025 09:06	10.09.2025 09:15	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 500,00	26 940,00	20 440,00	
225009	09.09.2025 09:08	09.09.2025 09:12	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	15 100,00	26 900,00	11 800,00	M
225009	09.09.2025 09:08	09.09.2025 09:12	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	6 500,00	25 680,00	19 180,00	M
225013	10.09.2025 09:51	10.09.2025 10:03	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	16 680,00	32 060,00	15 380,00	
225013	10.09.2025 09:52	10.09.2025 10:03	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 440,00	18 300,00	12 860,00	
225014	10.09.2025 09:52	10.09.2025 10:04	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 280,00	25 760,00	11 480,00	
225014	10.09.2025 09:52	10.09.2025 10:04	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 360,00	23 520,00	15 160,00	
225015	10.09.2025 09:55	10.09.2025 10:09	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 880,00	27 500,00	13 620,00	
225015	10.09.2025 09:55	10.09.2025 10:09	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 080,00	24 300,00	16 220,00	
225016	10.09.2025 10:05	10.09.2025 10:05	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 260,00	26 060,00	11 800,00	M
225016	10.09.2025 10:05	10.09.2025 10:05	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	24 800,00	16 420,00	M
225017	10.09.2025 10:09	10.09.2025 10:09	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 180,00	28 340,00	15 160,00	M
225017	10.09.2025 10:09	10.09.2025 10:09	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 980,00	24 180,00	15 200,00	M
225020	10.09.2025 10:15	10.09.2025 10:22	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 100,00	30 840,00	13 740,00	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225020	10.09.2025 10:15	10.09.2025 10:22	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 180,00	16 640,00	10 460,00	
225023	10.09.2025 10:23	10.09.2025 10:23	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	16 880,00	31 560,00	14 680,00	M
225023	10.09.2025 10:23	10.09.2025 10:23	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 220,00	16 700,00	10 480,00	M
225024	10.09.2025 10:25	10.09.2025 10:32	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 920,00	27 060,00	11 140,00	
225024	10.09.2025 10:25	10.09.2025 10:32	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 440,00	24 500,00	18 060,00	
225025	10.09.2025 10:26	10.09.2025 10:35	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 520,00	32 240,00	13 720,00	
225025	10.09.2025 10:26	10.09.2025 10:35	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 600,00	18 680,00	14 080,00	
225026	10.09.2025 10:26	10.09.2025 10:26	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 360,00	33 760,00	15 400,00	M
225026	10.09.2025 10:26	10.09.2025 10:26	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 600,00	18 740,00	14 140,00	M
225027	10.09.2025 10:27	10.09.2025 10:27	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 540,00	26 940,00	11 400,00	M
225027	10.09.2025 10:27	10.09.2025 10:27	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 480,00	25 400,00	18 920,00	M
225028	10.09.2025 10:28	10.09.2025 10:28	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 200,00	27 960,00	12 760,00	M
225028	10.09.2025 10:28	10.09.2025 10:28	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	7 160,00	24 380,00	17 220,00	M
225029	10.09.2025 10:29	10.09.2025 10:29	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 200,00	32 260,00	15 060,00	M
225029	10.09.2025 10:29	10.09.2025 10:29	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 320,00	18 740,00	14 420,00	M
225030	10.09.2025 10:44	10.09.2025 10:51	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 120,00	31 200,00	14 080,00	
225030	10.09.2025 10:45	10.09.2025 10:51	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 380,00	18 240,00	13 860,00	
225033	10.09.2025 10:55	10.09.2025 10:59	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	14 100,00	25 840,00	11 740,00	
225033	10.09.2025 10:55	10.09.2025 10:59	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 560,00	23 920,00	16 360,00	
225034	10.09.2025 10:55	10.09.2025 11:05	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 320,00	26 800,00	11 480,00	
225034	10.09.2025 10:56	10.09.2025 11:05	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 740,00	25 560,00	18 820,00	
225036	10.09.2025 11:01	10.09.2025 11:08	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	16 640,00	32 580,00	15 940,00	
225036	10.09.2025 11:01	10.09.2025 11:08	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	4 520,00	19 100,00	14 580,00	
225037	10.09.2025 11:04	10.09.2025 11:13	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 000,00	26 100,00	11 100,00	
225037	10.09.2025 11:04	10.09.2025 11:13	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 500,00	24 880,00	18 380,00	
225038	10.09.2025 11:11	10.09.2025 11:21	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 800,00	27 840,00	14 040,00	
225038	10.09.2025 11:12	10.09.2025 11:21	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 500,00	23 540,00	16 040,00	
225043	10.09.2025 12:05	10.09.2025 12:14	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 340,00	24 720,00	10 380,00	
225043	10.09.2025 12:05	10.09.2025 12:14	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	6 920,00	23 540,00	16 620,00	
225044	10.09.2025 12:16	10.09.2025 12:25	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	13 880,00	26 680,00	12 800,00	
225044	10.09.2025 12:16	10.09.2025 12:25	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 660,00	24 900,00	17 240,00	
225046	10.09.2025 12:27	10.09.2025 12:34	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 800,00	26 060,00	12 260,00	
225046	10.09.2025 12:27	10.09.2025 12:34	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 500,00	22 480,00	14 980,00	
225047	10.09.2025 12:29	10.09.2025 12:38	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 140,00	24 900,00	10 760,00	
225047	10.09.2025 12:30	10.09.2025 12:38	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 520,00	23 780,00	17 260,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225048	10.09.2025 12:47	10.09.2025 12:58	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 540,00	26 060,00	10 520,00	
225048	10.09.2025 12:48	10.09.2025 12:58	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	5 920,00	24 700,00	18 780,00	
225050	10.09.2025 13:01	10.09.2025 13:08	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	15 060,00	26 060,00	11 000,00	
225050	10.09.2025 13:02	10.09.2025 13:08	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	6 500,00	24 800,00	18 300,00	
225051	10.09.2025 13:02	10.09.2025 13:15	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 240,00	26 100,00	11 860,00	
225051	10.09.2025 13:02	10.09.2025 13:15	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 560,00	23 520,00	16 960,00	
225057	10.09.2025 13:57	10.09.2025 14:07	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 040,00	27 660,00	14 620,00	
225057	10.09.2025 13:57	10.09.2025 14:07	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 940,00	24 800,00	15 860,00	
225058	10.09.2025 14:04	10.09.2025 14:11	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 460,00	25 980,00	11 520,00	
225058	10.09.2025 14:04	10.09.2025 14:11	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 300,00	23 180,00	14 880,00	
225059	10.09.2025 14:14	10.09.2025 14:23	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	16 900,00	30 980,00	14 080,00	
225059	10.09.2025 14:14	10.09.2025 14:23	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 340,00	18 660,00	13 320,00	
225060	10.09.2025 14:15	10.09.2025 14:29	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 600,00	26 200,00	10 600,00	
225060	10.09.2025 14:15	10.09.2025 14:29	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 460,00	21 200,00	14 740,00	
225063	10.09.2025 14:32	10.09.2025 14:41	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 400,00	31 140,00	12 740,00	
225063	10.09.2025 14:32	10.09.2025 14:41	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 640,00	16 400,00	11 760,00	
225066	10.09.2025 14:38	10.09.2025 14:54	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	16 980,00	26 280,00	9 300,00	
225066	10.09.2025 14:39	10.09.2025 14:54	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 180,00	20 120,00	13 940,00	
225067	10.09.2025 14:42	10.09.2025 14:46	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	14 420,00	29 800,00	15 380,00	
225067	10.09.2025 14:43	10.09.2025 14:46	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 740,00	16 120,00	9 380,00	
225070	10.09.2025 14:58	10.09.2025 15:04	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	14 940,00	26 120,00	11 180,00	
225070	10.09.2025 14:58	10.09.2025 15:04	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 500,00	23 500,00	17 000,00	
225071	10.09.2025 14:59	10.09.2025 15:07	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 560,00	32 240,00	15 680,00	
225071	10.09.2025 14:59	10.09.2025 15:07	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 520,00	18 680,00	14 160,00	
225074	10.09.2025 15:14	10.09.2025 15:25	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 720,00	26 160,00	12 440,00	
225074	10.09.2025 15:15	10.09.2025 15:25	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 500,00	24 880,00	17 380,00	
225075	10.09.2025 15:31	10.09.2025 15:40	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	14 220,00	25 020,00	10 800,00	
225075	10.09.2025 15:31	10.09.2025 15:40	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 660,00	23 540,00	15 880,00	
225085	11.09.2025 07:55	11.09.2025 07:55	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	14 200,00	26 360,00	12 160,00	M
225085	11.09.2025 07:57	11.09.2025 07:55	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 580,00	24 760,00	17 180,00	M
225086	11.09.2025 07:58	11.09.2025 07:56	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 840,00	33 400,00	16 560,00	M
225086	11.09.2025 07:58	11.09.2025 07:56	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 520,00	19 300,00	14 780,00	M
225087	11.09.2025 08:01	11.09.2025 08:09	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	14 880,00	26 940,00	12 060,00	
225087	11.09.2025 08:02	11.09.2025 08:09	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 600,00	23 360,00	16 760,00	
225088	11.09.2025 08:06	11.09.2025 08:17	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 100,00	27 640,00	13 540,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225088	11.09.2025 08:06	11.09.2025 08:17	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 680,00	25 600,00	17 920,00	
225089	10.09.2025 08:14	10.09.2025 08:09	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 440,00	23 720,00	9 280,00	M
225089	10.09.2025 08:14	10.09.2025 08:09	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 520,00	23 320,00	16 800,00	M
225090	10.09.2025 08:15	10.09.2025 08:15	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	15 100,00	26 840,00	11 740,00	M
225090	10.09.2025 08:15	10.09.2025 08:15	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	6 500,00	24 900,00	18 400,00	M
225091	10.09.2025 08:17	10.09.2025 08:18	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	16 960,00	32 000,00	15 040,00	M
225091	10.09.2025 08:17	10.09.2025 08:18	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 500,00	16 340,00	10 840,00	M
225092	10.09.2025 08:19	10.09.2025 08:18	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 720,00	24 000,00	10 280,00	M
225092	10.09.2025 08:19	10.09.2025 08:18	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 500,00	20 340,00	12 840,00	M
225093	11.09.2025 08:23	11.09.2025 08:23	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 620,00	24 340,00	8 720,00	M
225093	11.09.2025 08:23	11.09.2025 08:23	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	5 860,00	22 200,00	16 340,00	M
225094	11.09.2025 08:25	11.09.2025 08:32	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 520,00	25 140,00	10 620,00	
225094	11.09.2025 08:25	11.09.2025 08:32	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	6 960,00	21 480,00	14 520,00	
225095	11.09.2025 08:25	11.09.2025 08:25	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 240,00	26 180,00	11 940,00	M
225095	11.09.2025 08:25	11.09.2025 08:25	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 360,00	23 940,00	15 580,00	M
225096	11.09.2025 08:26	11.09.2025 08:26	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 040,00	28 320,00	15 280,00	M
225096	11.09.2025 08:27	11.09.2025 08:26	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 940,00	25 140,00	16 200,00	M
225097	11.09.2025 08:28	11.09.2025 08:28	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 540,00	27 740,00	12 200,00	M
225097	11.09.2025 08:28	11.09.2025 08:28	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 480,00	20 640,00	14 160,00	M
225098	11.09.2025 08:29	11.09.2025 08:29	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 440,00	31 940,00	13 500,00	M
225098	11.09.2025 08:29	11.09.2025 08:29	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 640,00	17 120,00	12 480,00	M
225099	11.09.2025 08:29	11.09.2025 08:36	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 660,00	26 820,00	13 160,00	
225099	11.09.2025 08:30	11.09.2025 08:36	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 500,00	24 500,00	17 000,00	
225101	10.09.2025 08:33	10.09.2025 08:33	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 520,00	24 520,00	10 000,00	M
225101	10.09.2025 08:33	10.09.2025 08:33	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	6 960,00	21 860,00	14 900,00	M
225103	11.09.2025 08:50	11.09.2025 08:58	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 180,00	26 860,00	11 680,00	
225103	11.09.2025 08:50	11.09.2025 08:58	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 760,00	25 200,00	18 440,00	
225104	11.09.2025 09:00	11.09.2025 09:09	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	15 160,00	25 860,00	10 700,00	
225104	11.09.2025 09:00	11.09.2025 09:09	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	6 500,00	26 340,00	19 840,00	
225105	11.09.2025 09:00	11.09.2025 09:10	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 360,00	24 640,00	10 280,00	
225105	11.09.2025 09:00	11.09.2025 09:10	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 540,00	26 200,00	19 660,00	
225108	11.09.2025 09:14	11.09.2025 09:27	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 640,00	27 840,00	14 200,00	
225108	11.09.2025 09:15	11.09.2025 09:27	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 500,00	24 500,00	17 000,00	
225112	11.09.2025 09:25	11.09.2025 09:34	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	16 740,00	31 180,00	14 440,00	
225112	11.09.2025 09:25	11.09.2025 09:34	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 260,00	17 940,00	11 680,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225113	11.09.2025 09:31	11.09.2025 09:54	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 540,00	25 760,00	10 220,00	
225113	11.09.2025 09:31	11.09.2025 09:54	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	5 880,00	27 020,00	21 140,00	
225116	11.09.2025 09:58	11.09.2025 10:05	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 200,00	32 320,00	15 120,00	
225116	11.09.2025 09:58	11.09.2025 10:05	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 360,00	18 140,00	13 780,00	
225117	11.09.2025 09:59	11.09.2025 10:13	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	16 940,00	31 560,00	14 620,00	
225117	11.09.2025 09:59	11.09.2025 10:13	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 480,00	17 760,00	12 280,00	
225118	11.09.2025 10:11	11.09.2025 10:18	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 200,00	26 260,00	12 060,00	
225118	11.09.2025 10:11	11.09.2025 10:18	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	15 380,00	23 620,00	8 240,00	
225121	11.09.2025 10:23	11.09.2025 10:30	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 240,00	24 880,00	10 640,00	
225121	11.09.2025 10:24	11.09.2025 10:30	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 520,00	23 900,00	17 380,00	
225122	11.09.2025 10:24	11.09.2025 10:39	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 000,00	26 700,00	12 700,00	
225122	11.09.2025 10:24	11.09.2025 10:39	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 140,00	24 060,00	15 920,00	
225123	11.09.2025 10:36	11.09.2025 10:44	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 520,00	33 560,00	15 040,00	
225123	11.09.2025 10:36	11.09.2025 10:44	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 640,00	17 740,00	13 100,00	
225124	11.09.2025 10:45	11.09.2025 10:53	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 700,00	26 560,00	10 860,00	
225124	11.09.2025 10:45	11.09.2025 10:53	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 460,00	26 260,00	19 800,00	
225127	11.09.2025 10:59	11.09.2025 11:08	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	14 040,00	25 560,00	11 520,00	
225127	11.09.2025 10:59	11.09.2025 11:08	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 620,00	23 700,00	16 080,00	
225129	11.09.2025 11:04	11.09.2025 11:09	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	13 900,00	26 280,00	12 380,00	
225129	11.09.2025 11:04	11.09.2025 11:09	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 820,00	23 380,00	15 560,00	
225130	11.09.2025 11:04	11.09.2025 11:11	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 660,00	30 320,00	13 660,00	
225130	11.09.2025 11:05	11.09.2025 11:11	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 520,00	18 340,00	13 820,00	
225131	11.09.2025 11:10	11.09.2025 11:10	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 140,00	25 920,00	11 780,00	M
225131	11.09.2025 11:10	11.09.2025 11:10	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 180,00	24 660,00	17 480,00	M
225132	11.09.2025 11:19	11.09.2025 11:29	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 120,00	31 160,00	14 040,00	
225132	11.09.2025 11:19	11.09.2025 11:29	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 740,00	17 700,00	12 960,00	
225133	11.09.2025 11:23	11.09.2025 11:33	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 060,00	26 280,00	12 220,00	
225133	11.09.2025 11:23	11.09.2025 11:33	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 660,00	24 680,00	17 020,00	
225136	11.09.2025 12:12	11.09.2025 12:20	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 460,00	25 340,00	10 880,00	
225136	11.09.2025 12:12	11.09.2025 12:20	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	6 960,00	26 020,00	19 060,00	
225138	11.09.2025 12:56	11.09.2025 13:05	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 380,00	25 560,00	10 180,00	
225138	11.09.2025 12:56	11.09.2025 13:05	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 760,00	25 300,00	18 540,00	
225139	11.09.2025 12:57	11.09.2025 13:17	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	17 460,00	34 760,00	17 300,00	
225139	11.09.2025 12:57	11.09.2025 13:17	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	4 440,00	16 140,00	11 700,00	
225140	11.09.2025 13:08	11.09.2025 13:18	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	15 080,00	25 780,00	10 700,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
225140	11.09.2025 13:08	11.09.2025 13:18	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	6 500,00	22 320,00	15 820,00
225141	11.09.2025 13:09	11.09.2025 13:20	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 300,00	25 500,00	11 200,00
225141	11.09.2025 13:09	11.09.2025 13:20	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 460,00	22 180,00	15 720,00
225142	11.09.2025 13:16	11.09.2025 13:26	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 580,00	27 820,00	14 240,00
225142	11.09.2025 13:16	11.09.2025 13:26	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 500,00	24 480,00	16 980,00
225146	11.09.2025 14:00	11.09.2025 14:10	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 460,00	26 700,00	11 240,00
225146	11.09.2025 14:00	11.09.2025 14:10	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	5 880,00	23 480,00	17 600,00
225147	11.09.2025 14:01	11.09.2025 14:14	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	16 880,00	30 840,00	13 960,00
225147	11.09.2025 14:01	11.09.2025 14:14	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 260,00	15 900,00	9 640,00
225148	11.09.2025 14:13	11.09.2025 14:21	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 280,00	32 860,00	15 580,00
225148	11.09.2025 14:13	11.09.2025 14:21	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 360,00	16 940,00	12 580,00
225149	11.09.2025 14:14	11.09.2025 14:27	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	16 900,00	28 820,00	11 920,00
225149	11.09.2025 14:14	11.09.2025 14:27	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 440,00	17 000,00	11 560,00
225150	11.09.2025 14:17	11.09.2025 14:28	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 100,00	25 880,00	11 780,00
225150	11.09.2025 14:18	11.09.2025 14:28	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	24 500,00	16 120,00
225151	11.09.2025 14:19	11.09.2025 14:34	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 940,00	25 760,00	11 820,00
225151	11.09.2025 14:19	11.09.2025 14:34	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 500,00	21 080,00	13 580,00
225152	11.09.2025 14:36	11.09.2025 14:47	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 940,00	25 180,00	11 240,00
225152	11.09.2025 14:36	11.09.2025 14:47	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 120,00	22 820,00	14 700,00
225153	11.09.2025 14:42	11.09.2025 14:52	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 640,00	26 060,00	10 420,00
225153	11.09.2025 14:43	11.09.2025 14:52	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 480,00	23 120,00	16 640,00
225154	11.09.2025 14:57	11.09.2025 15:05	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 500,00	25 320,00	10 820,00
225154	11.09.2025 14:57	11.09.2025 15:05	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 140,00	22 960,00	15 820,00
225155	11.09.2025 14:58	11.09.2025 15:08	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 560,00	30 760,00	14 200,00
225155	11.09.2025 14:58	11.09.2025 15:08	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 520,00	19 100,00	14 580,00
225157	11.09.2025 15:11	11.09.2025 15:18	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 420,00	31 260,00	12 840,00
225157	11.09.2025 15:12	11.09.2025 15:18	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 620,00	18 260,00	13 640,00
225158	11.09.2025 15:14	11.09.2025 15:24	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 040,00	31 380,00	14 340,00
225158	11.09.2025 15:15	11.09.2025 15:24	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 740,00	18 400,00	13 660,00
225159	11.09.2025 15:15	11.09.2025 15:27	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 080,00	24 160,00	10 080,00
225159	11.09.2025 15:15	11.09.2025 15:27	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 520,00	24 280,00	17 760,00
225161	11.09.2025 15:27	11.09.2025 15:35	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	13 940,00	25 560,00	11 620,00
225161	11.09.2025 15:27	11.09.2025 15:35	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 660,00	23 220,00	15 560,00
225162	11.09.2025 15:35	11.09.2025 15:43	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 360,00	23 980,00	9 620,00
225162	11.09.2025 15:35	11.09.2025 15:43	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	6 980,00	22 420,00	15 440,00

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225176	12.09.2025 08:00	12.09.2025 08:00	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	13 980,00	25 920,00	11 940,00	M
225176	12.09.2025 08:00	12.09.2025 08:00	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 580,00	25 180,00	17 600,00	M
225177	12.09.2025 08:04	12.09.2025 08:03	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 700,00	33 080,00	16 380,00	M
225177	12.09.2025 08:04	12.09.2025 08:03	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 520,00	18 900,00	14 380,00	M
225183	12.09.2025 08:32	12.09.2025 08:38	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	16 960,00	31 460,00	14 500,00	
225183	12.09.2025 08:32	12.09.2025 08:38	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 740,00	17 940,00	13 200,00	
225184	12.09.2025 08:33	12.09.2025 08:40	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 400,00	26 360,00	11 960,00	
225184	12.09.2025 08:33	12.09.2025 08:40	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 160,00	24 000,00	16 840,00	
225185	12.09.2025 08:33	12.09.2025 08:45	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 220,00	31 800,00	14 580,00	
225185	12.09.2025 08:34	12.09.2025 08:45	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 360,00	16 900,00	12 540,00	
225186	12.09.2025 08:42	12.09.2025 08:49	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 900,00	26 220,00	12 320,00	
225186	12.09.2025 08:42	12.09.2025 08:49	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 500,00	22 840,00	15 340,00	
225187	12.09.2025 08:43	12.09.2025 08:55	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 340,00	24 300,00	9 960,00	
225187	12.09.2025 08:43	12.09.2025 08:55	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	6 900,00	23 500,00	16 600,00	
225188	12.09.2025 08:43	12.09.2025 08:58	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 240,00	24 380,00	10 140,00	
225188	12.09.2025 08:43	12.09.2025 08:58	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 520,00	25 360,00	18 840,00	
225190	11.09.2025 08:50	11.09.2025 08:49	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 880,00	26 240,00	12 360,00	M
225190	11.09.2025 08:50	11.09.2025 08:49	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 500,00	21 900,00	14 400,00	M
225191	11.09.2025 08:51	11.09.2025 08:50	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 580,00	27 680,00	14 100,00	M
225191	11.09.2025 08:51	11.09.2025 08:50	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 500,00	25 380,00	17 880,00	M
225192	11.09.2025 08:52	11.09.2025 08:52	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 260,00	25 680,00	10 420,00	M
225192	11.09.2025 08:52	11.09.2025 08:52	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 720,00	24 420,00	17 700,00	M
225193	11.09.2025 08:54	11.09.2025 08:53	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 600,00	25 340,00	9 740,00	M
225193	11.09.2025 08:54	11.09.2025 08:53	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	5 860,00	23 220,00	17 360,00	M
225194	11.09.2025 08:56	11.09.2025 08:55	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	16 940,00	31 340,00	14 400,00	M
225194	11.09.2025 08:56	11.09.2025 08:55	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 400,00	15 680,00	10 280,00	M
225195	11.09.2025 08:57	11.09.2025 08:56	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	16 780,00	29 340,00	12 560,00	M
225195	11.09.2025 08:57	11.09.2025 08:56	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 320,00	16 120,00	9 800,00	M
225196	11.09.2025 08:57	11.09.2025 08:57	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 540,00	26 540,00	12 000,00	M
225196	11.09.2025 08:57	11.09.2025 08:57	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 500,00	23 560,00	17 060,00	M
225199	12.09.2025 09:02	12.09.2025 09:14	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 440,00	28 120,00	13 680,00	
225199	12.09.2025 09:02	12.09.2025 09:14	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 560,00	24 120,00	17 560,00	
225200	11.09.2025 09:08	11.09.2025 09:08	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 060,00	27 220,00	13 160,00	M
225200	11.09.2025 09:08	11.09.2025 09:08	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 680,00	25 120,00	17 440,00	M
225205	12.09.2025 09:31	12.09.2025 09:44	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN66389	0,00	13 720,00	28 240,00	14 520,00	M

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225205	12.09.2025 09:31	12.09.2025 09:44	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN66389	0,00	8 560,00	25 500,00	16 940,00	
225207	12.09.2025 09:32	12.09.2025 09:56	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 360,00	25 600,00	10 240,00	
225207	12.09.2025 09:33	12.09.2025 09:56	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 760,00	23 700,00	16 940,00	
225209	12.09.2025 09:48	12.09.2025 10:00	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 460,00	33 520,00	15 060,00	
225209	12.09.2025 09:48	12.09.2025 10:00	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 680,00	18 540,00	13 860,00	
225210	12.09.2025 09:54	12.09.2025 10:25	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 820,00	27 120,00	13 300,00	
225210	12.09.2025 09:54	12.09.2025 10:25	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 140,00	24 600,00	16 460,00	
225211	12.09.2025 10:05	12.09.2025 10:18	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	16 900,00	32 620,00	15 720,00	
225211	12.09.2025 10:06	12.09.2025 10:18	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 460,00	16 920,00	11 460,00	
225212	12.09.2025 10:15	12.09.2025 10:23	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 500,00	24 320,00	8 820,00	
225212	12.09.2025 10:15	12.09.2025 10:23	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	5 880,00	23 060,00	17 180,00	
225213	12.09.2025 10:20	12.09.2025 10:30	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 800,00	24 480,00	8 680,00	
225213	12.09.2025 10:20	12.09.2025 10:30	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 440,00	22 800,00	16 360,00	
225214	12.09.2025 10:27	12.09.2025 10:27	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 120,00	26 950,00	13 830,00	M
225214	12.09.2025 10:27	12.09.2025 10:27	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 520,00	25 120,00	16 600,00	M
225215	12.09.2025 10:28	12.09.2025 10:28	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 560,00	25 620,00	10 060,00	M
225215	12.09.2025 10:28	12.09.2025 10:28	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 440,00	23 000,00	16 560,00	M
225216	12.09.2025 10:29	12.09.2025 10:29	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	13 860,00	27 680,00	13 820,00	M
225216	12.09.2025 10:29	12.09.2025 10:29	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 660,00	25 800,00	18 140,00	M
225217	12.09.2025 10:30	12.09.2025 10:30	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 300,00	26 640,00	12 340,00	M
225217	12.09.2025 10:30	12.09.2025 10:30	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 360,00	24 680,00	16 320,00	M
225218	12.09.2025 10:31	12.09.2025 10:31	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 640,00	16 380,00	11 740,00	M
225218	12.09.2025 10:31	12.09.2025 10:31	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 340,00	32 760,00	14 420,00	M
225219	12.09.2025 10:56	12.09.2025 11:02	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 260,00	26 560,00	12 300,00	
225219	12.09.2025 10:56	12.09.2025 11:02	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 360,00	23 640,00	15 280,00	
225220	12.09.2025 10:58	12.09.2025 11:05	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	13 160,00	25 900,00	12 740,00	
225220	12.09.2025 10:58	12.09.2025 11:05	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	8 320,00	24 840,00	16 520,00	
225221	12.09.2025 11:01	12.09.2025 11:09	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 640,00	31 020,00	14 380,00	
225221	12.09.2025 11:02	12.09.2025 11:09	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 520,00	18 120,00	13 600,00	
225222	12.09.2025 11:11	12.09.2025 11:19	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 260,00	26 820,00	12 560,00	
225222	12.09.2025 11:11	12.09.2025 11:19	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 660,00	24 460,00	16 800,00	
225224	12.09.2025 11:45	12.09.2025 11:51	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	16 900,00	31 680,00	14 780,00	
225224	12.09.2025 11:45	12.09.2025 11:51	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 740,00	18 940,00	14 200,00	
225225	12.09.2025 12:07	12.09.2025 12:11	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 520,00	22 720,00	16 200,00	
225225	12.09.2025 12:07	12.09.2025 12:11	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 380,00	26 680,00	12 300,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225226	12.09.2025 12:19	12.09.2025 12:25	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 320,00	25 860,00	11 540,00	
225226	12.09.2025 12:20	12.09.2025 12:25	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 120,00	23 340,00	16 220,00	
225228	12.09.2025 12:33	12.09.2025 12:39	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 120,00	31 940,00	14 820,00	
225228	12.09.2025 12:33	12.09.2025 12:39	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 340,00	18 460,00	14 120,00	
225229	12.09.2025 12:36	12.09.2025 12:46	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	14 260,00	24 240,00	9 980,00	
225229	12.09.2025 12:37	12.09.2025 12:46	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA69016	0,00	6 920,00	24 260,00	17 340,00	
225230	12.09.2025 12:45	12.09.2025 12:51	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 120,00	24 420,00	10 300,00	
225230	12.09.2025 12:45	12.09.2025 12:51	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 500,00	24 820,00	18 320,00	
225231	12.09.2025 13:31	12.09.2025 13:39	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	14 000,00	27 160,00	13 160,00	
225231	12.09.2025 13:32	12.09.2025 13:39	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 480,00	22 020,00	14 540,00	
225232	12.09.2025 13:32	12.09.2025 13:44	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN66389	0,00	13 680,00	26 480,00	12 800,00	
225232	12.09.2025 13:33	12.09.2025 13:44	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN66389	0,00	8 500,00	23 560,00	15 060,00	
225233	12.09.2025 13:48	12.09.2025 13:53	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 320,00	31 740,00	13 420,00	
225233	12.09.2025 13:48	12.09.2025 13:53	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 640,00	17 640,00	13 000,00	
225236	12.09.2025 14:13	12.09.2025 14:28	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 720,00	24 400,00	8 680,00	
225236	12.09.2025 14:14	12.09.2025 14:28	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 460,00	23 280,00	16 820,00	
225237	12.09.2025 14:19	12.09.2025 14:32	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 620,00	24 260,00	8 640,00	
225237	12.09.2025 14:20	12.09.2025 14:32	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	5 860,00	22 940,00	17 080,00	
225238	12.09.2025 15:30	12.09.2025 15:37	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 220,00	26 880,00	12 660,00	
225238	12.09.2025 15:30	12.09.2025 15:37	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 660,00	24 900,00	17 240,00	
225239	12.09.2025 15:31	12.09.2025 15:43	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	16 920,00	29 940,00	13 020,00	
225239	12.09.2025 15:31	12.09.2025 15:43	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 480,00	17 080,00	11 600,00	
225249	15.09.2025 08:11	15.09.2025 08:22	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 560,00	29 740,00	14 180,00	
225249	15.09.2025 08:11	15.09.2025 08:22	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 460,00	25 640,00	19 180,00	
225250	15.09.2025 08:15	15.09.2025 08:15	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 200,00	26 600,00	12 400,00	M
225250	15.09.2025 08:15	15.09.2025 08:15	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 360,00	24 040,00	15 680,00	M
225251	15.09.2025 08:15	15.09.2025 08:15	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 740,00	27 640,00	13 900,00	M
225251	15.09.2025 08:15	15.09.2025 08:15	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 500,00	25 480,00	17 980,00	M
225252	15.09.2025 08:16	15.09.2025 08:16	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 700,00	31 800,00	15 100,00	M
225252	15.09.2025 08:16	15.09.2025 08:16	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	19 500,00	14 960,00	M
225253	15.09.2025 08:17	15.09.2025 08:17	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 560,00	34 680,00	16 120,00	M
225253	15.09.2025 08:17	15.09.2025 08:17	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 580,00	17 640,00	13 060,00	M
225254	15.09.2025 08:36	15.09.2025 08:45	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 220,00	27 820,00	13 600,00	
225254	15.09.2025 08:37	15.09.2025 08:45	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 520,00	27 260,00	20 740,00	
225255	15.09.2025 08:39	15.09.2025 08:50	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 320,00	33 960,00	16 640,00	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
225255	15.09.2025 08:39	15.09.2025 08:50	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 380,00	19 060,00	14 680,00
225256	15.09.2025 08:44	15.09.2025 08:53	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 160,00	35 900,00	18 740,00
225256	15.09.2025 08:44	15.09.2025 08:53	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 760,00	16 980,00	12 220,00
225257	15.09.2025 08:47	15.09.2025 08:58	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 300,00	27 100,00	13 800,00
225257	15.09.2025 08:47	15.09.2025 08:58	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 260,00	23 960,00	15 700,00
225258	15.09.2025 08:48	15.09.2025 09:01	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	15 140,00	25 840,00	10 700,00
225258	15.09.2025 08:48	15.09.2025 09:01	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	6 480,00	22 560,00	16 080,00
225259	15.09.2025 08:51	15.09.2025 09:04	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 300,00	25 640,00	11 340,00
225259	15.09.2025 08:52	15.09.2025 09:04	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 600,00	23 000,00	16 400,00
225260	15.09.2025 08:57	15.09.2025 09:08	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 380,00	27 100,00	11 720,00
225260	15.09.2025 08:57	15.09.2025 09:08	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 760,00	22 640,00	15 880,00
225261	15.09.2025 09:06	15.09.2025 09:14	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 920,00	25 880,00	10 960,00
225261	15.09.2025 09:06	15.09.2025 09:14	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 500,00	24 520,00	18 020,00
225262	15.09.2025 09:54	15.09.2025 10:02	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	16 780,00	34 480,00	17 700,00
225262	15.09.2025 09:54	15.09.2025 10:02	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 300,00	20 560,00	14 260,00
225263	15.09.2025 10:02	15.09.2025 10:07	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 340,00	25 540,00	11 200,00
225263	15.09.2025 10:02	15.09.2025 10:07	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 360,00	24 200,00	15 840,00
225264	15.09.2025 10:12	15.09.2025 10:18	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 620,00	32 580,00	13 960,00
225264	15.09.2025 10:12	15.09.2025 10:18	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 620,00	17 180,00	12 560,00
225265	15.09.2025 10:38	15.09.2025 10:44	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 760,00	32 520,00	15 760,00
225265	15.09.2025 10:38	15.09.2025 10:44	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	17 480,00	12 940,00
225266	15.09.2025 10:48	15.09.2025 10:56	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 140,00	26 100,00	11 960,00
225266	15.09.2025 10:48	15.09.2025 10:56	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 160,00	23 360,00	15 200,00
225268	15.09.2025 11:13	15.09.2025 11:26	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 540,00	27 560,00	12 020,00
225268	15.09.2025 11:14	15.09.2025 11:26	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 560,00	22 320,00	15 760,00
225270	15.09.2025 11:45	15.09.2025 11:51	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 120,00	24 820,00	10 700,00
225270	15.09.2025 11:46	15.09.2025 11:51	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 520,00	21 660,00	15 140,00
225271	15.09.2025 11:48	15.09.2025 11:55	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 260,00	33 140,00	15 880,00
225271	15.09.2025 11:49	15.09.2025 11:55	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 440,00	16 900,00	12 460,00
225273	15.09.2025 12:47	15.09.2025 12:54	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 120,00	33 440,00	16 320,00
225273	15.09.2025 12:47	15.09.2025 12:54	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 740,00	16 000,00	11 260,00
225274	15.09.2025 12:50	15.09.2025 13:05	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 320,00	26 320,00	11 000,00
225274	15.09.2025 12:51	15.09.2025 13:05	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 780,00	22 680,00	15 900,00
225275	15.09.2025 12:51	15.09.2025 13:06	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	15 080,00	26 780,00	11 700,00
225275	15.09.2025 12:51	15.09.2025 13:06	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	6 500,00	22 220,00	15 720,00

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225276	15.09.2025 12:53	15.09.2025 13:08	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 500,00	25 980,00	11 480,00	
225276	15.09.2025 12:53	15.09.2025 13:08	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 560,00	24 180,00	17 620,00	
225277	15.09.2025 12:56	15.09.2025 13:09	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 240,00	25 920,00	12 680,00	
225277	15.09.2025 12:56	15.09.2025 13:09	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 280,00	21 520,00	13 240,00	
225278	15.09.2025 13:14	15.09.2025 13:23	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 980,00	26 280,00	11 300,00	
225278	15.09.2025 13:15	15.09.2025 13:23	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 500,00	24 260,00	17 760,00	
225280	15.09.2025 14:03	15.09.2025 14:09	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 520,00	33 620,00	15 100,00	
225280	15.09.2025 14:03	15.09.2025 14:09	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 640,00	17 960,00	13 320,00	
225281	15.09.2025 14:13	15.09.2025 14:24	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 040,00	33 980,00	16 940,00	
225281	15.09.2025 14:13	15.09.2025 14:24	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 360,00	18 860,00	12 500,00	
225282	15.09.2025 14:30	15.09.2025 14:41	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 100,00	27 340,00	13 240,00	
225282	15.09.2025 14:30	15.09.2025 14:41	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 060,00	25 240,00	17 180,00	
225283	15.09.2025 14:42	15.09.2025 14:48	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 700,00	33 180,00	16 480,00	
225283	15.09.2025 14:42	15.09.2025 14:48	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	20 760,00	16 220,00	
225285	15.09.2025 15:33	15.09.2025 15:40	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 720,00	26 760,00	11 040,00	
225285	15.09.2025 15:33	15.09.2025 15:40	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 460,00	23 360,00	16 900,00	
225286	15.09.2025 15:34	15.09.2025 15:43	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 040,00	25 740,00	11 700,00	
225286	15.09.2025 15:34	15.09.2025 15:43	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 540,00	23 720,00	17 180,00	
225287	15.09.2025 15:41	15.09.2025 15:49	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 180,00	32 440,00	15 260,00	
225287	15.09.2025 15:42	15.09.2025 15:49	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 420,00	17 620,00	13 200,00	
225288	15.09.2025 15:51	15.09.2025 15:57	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 000,00	26 260,00	11 260,00	
225288	15.09.2025 15:51	15.09.2025 15:57	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 460,00	24 000,00	17 540,00	
225289	16.09.2025 07:20	16.09.2025 07:29	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 520,00	26 640,00	12 120,00	
225289	16.09.2025 07:20	16.09.2025 07:29	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 140,00	23 900,00	16 760,00	
225290	16.09.2025 07:22	16.09.2025 07:30	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	16 880,00	33 140,00	16 260,00	
225290	16.09.2025 07:22	16.09.2025 07:30	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	4 540,00	18 340,00	13 800,00	
225291	16.09.2025 07:24	16.09.2025 07:24	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 880,00	28 020,00	14 140,00	M
225291	16.09.2025 07:24	16.09.2025 07:24	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 080,00	23 860,00	15 780,00	M
225292	16.09.2025 07:28	16.09.2025 07:28	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 920,00	27 640,00	12 720,00	M
225292	16.09.2025 07:28	16.09.2025 07:28	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 500,00	25 920,00	19 420,00	M
225293	16.09.2025 07:31	16.09.2025 07:31	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 660,00	27 360,00	11 700,00	M
225293	16.09.2025 07:31	16.09.2025 07:31	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 480,00	24 140,00	17 660,00	M
225294	16.09.2025 07:32	16.09.2025 07:32	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	14 920,00	27 280,00	12 360,00	M
225294	16.09.2025 07:32	16.09.2025 07:32	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 460,00	24 020,00	17 560,00	M
225295	16.09.2025 07:33	16.09.2025 07:33	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 080,00	32 780,00	15 700,00	M

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225295	16.09.2025 07:33	16.09.2025 07:33	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 360,00	18 220,00	11 860,00	M
225296	16.09.2025 07:34	16.09.2025 07:34	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 260,00	26 680,00	12 420,00	M
225296	16.09.2025 07:34	16.09.2025 07:34	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	24 180,00	15 800,00	M
225297	16.09.2025 07:35	16.09.2025 07:35	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 480,00	33 540,00	15 060,00	M
225297	16.09.2025 07:35	16.09.2025 07:35	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 680,00	19 200,00	14 520,00	M
225298	16.09.2025 08:32	16.09.2025 08:38	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 060,00	32 660,00	15 600,00	
225298	16.09.2025 08:33	16.09.2025 08:38	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 760,00	18 960,00	14 200,00	
225299	16.09.2025 08:33	16.09.2025 08:42	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 360,00	32 560,00	15 200,00	
225299	16.09.2025 08:34	16.09.2025 08:42	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 440,00	17 700,00	13 260,00	
225300	16.09.2025 08:35	16.09.2025 08:44	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 080,00	26 360,00	13 280,00	
225300	16.09.2025 08:35	16.09.2025 08:44	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 320,00	22 240,00	13 920,00	
225301	16.09.2025 08:37	16.09.2025 08:47	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 240,00	24 820,00	10 580,00	
225301	16.09.2025 08:37	16.09.2025 08:47	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 540,00	23 280,00	16 740,00	
225302	16.09.2025 08:41	16.09.2025 08:49	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	15 260,00	26 920,00	11 660,00	
225302	16.09.2025 08:41	16.09.2025 08:49	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	6 500,00	23 480,00	16 980,00	
225303	15.09.2025 08:45	15.09.2025 08:44	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 020,00	26 340,00	13 320,00	M
225303	15.09.2025 08:46	15.09.2025 08:44	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 260,00	22 080,00	13 820,00	M
225304	15.09.2025 08:46	15.09.2025 08:46	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	15 100,00	28 300,00	13 200,00	M
225304	15.09.2025 08:46	15.09.2025 08:46	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	6 500,00	24 320,00	17 820,00	M
225305	15.09.2025 08:48	15.09.2025 08:47	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 420,00	25 680,00	11 260,00	M
225305	15.09.2025 08:48	15.09.2025 08:47	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 500,00	24 780,00	18 280,00	M
225306	16.09.2025 08:49	16.09.2025 08:54	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 400,00	25 240,00	10 840,00	
225306	16.09.2025 08:49	16.09.2025 08:54	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 580,00	23 840,00	17 260,00	
225307	16.09.2025 08:56	16.09.2025 09:03	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 380,00	26 720,00	12 340,00	
225307	16.09.2025 08:56	16.09.2025 09:03	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 300,00	23 360,00	16 060,00	
225308	16.09.2025 08:57	16.09.2025 09:07	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 480,00	26 520,00	11 040,00	
225308	16.09.2025 08:58	16.09.2025 09:07	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 800,00	25 240,00	18 440,00	
225309	15.09.2025 08:58	15.09.2025 08:58	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 260,00	28 140,00	12 880,00	M
225309	15.09.2025 08:58	15.09.2025 08:58	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 760,00	27 220,00	20 460,00	M
225311	16.09.2025 09:57	16.09.2025 10:03	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 180,00	26 920,00	12 740,00	
225311	16.09.2025 09:57	16.09.2025 10:03	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	23 680,00	15 300,00	
225312	16.09.2025 10:06	16.09.2025 10:12	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 020,00	30 220,00	13 200,00	
225312	16.09.2025 10:06	16.09.2025 10:12	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 480,00	18 180,00	11 700,00	
225313	16.09.2025 10:08	16.09.2025 10:15	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	14 880,00	26 180,00	11 300,00	
225313	16.09.2025 10:08	16.09.2025 10:15	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 500,00	23 880,00	17 380,00	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
225314	16.09.2025 10:14	16.09.2025 10:19	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 680,00	33 160,00	14 480,00
225314	16.09.2025 10:14	16.09.2025 10:19	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 660,00	16 960,00	12 300,00
225315	16.09.2025 10:23	16.09.2025 10:35	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 720,00	26 740,00	11 020,00
225315	16.09.2025 10:24	16.09.2025 10:35	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 500,00	21 880,00	15 380,00
225316	16.09.2025 10:24	16.09.2025 10:36	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 920,00	25 060,00	11 140,00
225316	16.09.2025 10:25	16.09.2025 10:36	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 220,00	22 460,00	14 240,00
225317	16.09.2025 10:34	16.09.2025 10:40	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 840,00	32 020,00	15 180,00
225317	16.09.2025 10:35	16.09.2025 10:40	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 660,00	17 740,00	13 080,00
225318	16.09.2025 10:52	16.09.2025 10:58	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	12 720,00	26 580,00	13 860,00
225318	16.09.2025 10:53	16.09.2025 10:58	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	8 500,00	23 300,00	14 800,00
225321	16.09.2025 11:34	16.09.2025 11:42	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	16 980,00	31 620,00	14 640,00
225321	16.09.2025 11:34	16.09.2025 11:42	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 780,00	16 740,00	11 960,00
225322	16.09.2025 11:54	16.09.2025 12:01	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 160,00	24 320,00	10 160,00
225322	16.09.2025 11:55	16.09.2025 12:01	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 580,00	22 300,00	15 720,00
225324	16.09.2025 12:06	16.09.2025 12:13	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 400,00	32 220,00	14 820,00
225324	16.09.2025 12:07	16.09.2025 12:13	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 520,00	17 380,00	12 860,00
225326	16.09.2025 12:38	16.09.2025 12:46	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 080,00	25 180,00	12 100,00
225326	16.09.2025 12:39	16.09.2025 12:46	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 280,00	20 880,00	12 600,00
225327	16.09.2025 12:39	16.09.2025 12:49	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 520,00	25 200,00	9 680,00
225327	16.09.2025 12:39	16.09.2025 12:49	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 880,00	23 820,00	16 940,00
225328	16.09.2025 12:48	16.09.2025 12:57	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 080,00	26 700,00	11 620,00
225328	16.09.2025 12:48	16.09.2025 12:57	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 460,00	25 060,00	18 600,00
225329	16.09.2025 12:51	16.09.2025 13:00	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 620,00	26 480,00	11 860,00
225329	16.09.2025 12:52	16.09.2025 13:00	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 380,00	23 600,00	16 220,00
225330	16.09.2025 12:53	16.09.2025 13:01	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	15 160,00	28 780,00	13 620,00
225330	16.09.2025 12:53	16.09.2025 13:01	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	6 500,00	23 900,00	17 400,00
225331	16.09.2025 12:54	16.09.2025 13:05	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 460,00	25 880,00	11 420,00
225331	16.09.2025 12:54	16.09.2025 13:05	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 520,00	24 940,00	18 420,00
225332	16.09.2025 13:13	16.09.2025 11:38	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53480, #1	0,00	18 080,00	21 180,00	3 100,00
225332	16.09.2025 13:17	16.09.2025 11:38	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53480, #1	0,00	4 740,00	12 140,00	7 400,00
225333	16.09.2025 13:51	16.09.2025 13:59	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 360,00	25 620,00	11 260,00
225333	16.09.2025 13:52	16.09.2025 13:59	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 360,00	23 540,00	15 180,00
225335	16.09.2025 14:03	16.09.2025 14:09	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	16 920,00	31 920,00	15 000,00
225335	16.09.2025 14:03	16.09.2025 14:09	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 280,00	22 480,00	16 200,00
225336	16.09.2025 14:11	16.09.2025 14:17	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 680,00	33 980,00	15 300,00

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225336	16.09.2025 14:11	16.09.2025 14:17	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 700,00	19 100,00	14 400,00	
225337	16.09.2025 14:16	16.09.2025 14:26	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 740,00	26 160,00	10 420,00	
225337	16.09.2025 14:16	16.09.2025 14:26	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 500,00	22 360,00	15 860,00	
225338	16.09.2025 14:24	16.09.2025 14:31	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 720,00	30 300,00	13 580,00	
225338	16.09.2025 14:24	16.09.2025 14:31	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 780,00	18 540,00	13 760,00	
225339	16.09.2025 14:33	16.09.2025 14:39	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 940,00	25 680,00	11 740,00	
225339	16.09.2025 14:33	16.09.2025 14:39	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 220,00	23 400,00	15 180,00	
225340	16.09.2025 15:08	16.09.2025 15:17	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 260,00	33 320,00	16 060,00	
225340	16.09.2025 15:09	16.09.2025 15:17	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 580,00	18 380,00	13 800,00	
225341	16.09.2025 15:35	16.09.2025 15:45	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	12 880,00	26 740,00	13 860,00	
225341	16.09.2025 15:36	16.09.2025 15:45	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 320,00	22 180,00	13 860,00	
225342	16.09.2025 15:37	16.09.2025 15:47	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 500,00	27 720,00	12 220,00	
225342	16.09.2025 15:37	16.09.2025 15:47	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 940,00	24 380,00	17 440,00	
225347	17.09.2025 08:28	17.09.2025 08:34	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	15 060,00	29 000,00	13 940,00	
225347	17.09.2025 08:29	17.09.2025 08:34	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	6 540,00	23 980,00	17 440,00	
225348	17.09.2025 08:29	17.09.2025 08:38	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 520,00	27 160,00	12 640,00	
225348	17.09.2025 08:29	17.09.2025 08:38	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 640,00	24 040,00	17 400,00	
225350	16.09.2025 08:35	16.09.2025 08:34	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	15 100,00	28 180,00	13 080,00	M
225350	16.09.2025 08:35	16.09.2025 08:34	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	6 500,00	24 600,00	18 100,00	M
225351	16.09.2025 08:35	16.09.2025 08:35	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 480,00	26 920,00	12 440,00	M
225351	16.09.2025 08:36	16.09.2025 08:35	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 600,00	23 680,00	17 080,00	M
225352	16.09.2025 08:36	16.09.2025 08:36	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 100,00	24 740,00	10 640,00	M
225352	16.09.2025 08:36	16.09.2025 08:36	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 620,00	22 480,00	15 860,00	M
225353	17.09.2025 08:37	17.09.2025 08:43	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 520,00	33 000,00	15 480,00	
225353	17.09.2025 08:37	17.09.2025 08:43	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 680,00	17 040,00	12 360,00	
225354	16.09.2025 08:37	16.09.2025 08:37	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 200,00	32 520,00	15 320,00	M
225354	16.09.2025 08:37	16.09.2025 08:37	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 800,00	17 440,00	12 640,00	M
225355	17.09.2025 08:37	17.09.2025 11:38	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305, #2	0,00	15 320,00	21 560,00	6 240,00	
225355	17.09.2025 08:38	17.09.2025 11:38	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305, #2	0,00	6 840,00	18 160,00	11 320,00	
225356	17.09.2025 08:42	17.09.2025 08:49	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 280,00	24 900,00	10 620,00	
225356	17.09.2025 08:42	17.09.2025 08:49	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 640,00	24 940,00	18 300,00	
225357	17.09.2025 08:45	17.09.2025 08:52	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 280,00	26 980,00	13 700,00	
225357	17.09.2025 08:45	17.09.2025 08:52	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 300,00	22 580,00	14 280,00	
225358	17.09.2025 08:51	17.09.2025 08:57	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 200,00	33 700,00	16 500,00	
225358	17.09.2025 08:51	17.09.2025 08:57	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 820,00	18 360,00	13 540,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225359	16.09.2025 08:52	16.09.2025 08:51	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 320,00	27 340,00	13 020,00	M
225359	16.09.2025 08:52	16.09.2025 08:51	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 320,00	23 180,00	15 860,00	M
225360	16.09.2025 08:56	16.09.2025 08:52	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	16 840,00	31 220,00	14 380,00	M
225360	16.09.2025 08:57	16.09.2025 08:52	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 380,00	18 800,00	12 420,00	M
225361	17.09.2025 09:04	17.09.2025 09:11	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	14 220,00	25 800,00	11 580,00	
225361	17.09.2025 09:04	17.09.2025 09:11	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 600,00	23 820,00	16 220,00	
225362	17.09.2025 09:05	17.09.2025 09:14	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 120,00	26 780,00	11 660,00	
225362	17.09.2025 09:05	17.09.2025 09:14	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 560,00	23 920,00	17 360,00	
225363	17.09.2025 09:14	17.09.2025 09:21	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 180,00	27 600,00	13 420,00	
225363	17.09.2025 09:14	17.09.2025 09:21	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 720,00	25 460,00	17 740,00	
225364	17.09.2025 09:37	17.09.2025 09:47	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 980,00	26 860,00	10 880,00	
225364	17.09.2025 09:37	17.09.2025 09:47	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 980,00	24 920,00	17 940,00	
225365	17.09.2025 09:41	17.09.2025 11:39	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT57936, #3	0,00	16 440,00	22 060,00	5 620,00	
225365	17.09.2025 09:41	17.09.2025 11:39	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT57936, #3	0,00	4 540,00	10 720,00	6 180,00	
225366	17.09.2025 09:46	17.09.2025 09:52	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 900,00	31 540,00	14 640,00	
225366	17.09.2025 09:46	17.09.2025 09:52	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 580,00	17 880,00	13 300,00	
225367	17.09.2025 09:49	17.09.2025 09:56	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 220,00	26 260,00	12 040,00	
225367	17.09.2025 09:50	17.09.2025 09:56	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	24 600,00	16 220,00	
225368	17.09.2025 09:54	17.09.2025 09:54	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 560,00	26 600,00	11 040,00	M
225368	17.09.2025 09:54	17.09.2025 09:54	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 500,00	22 120,00	15 620,00	M
225369	17.09.2025 09:54	17.09.2025 09:54	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 520,00	32 400,00	13 880,00	M
225369	17.09.2025 09:54	17.09.2025 09:54	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 640,00	16 560,00	11 920,00	M
225370	17.09.2025 09:57	17.09.2025 09:57	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 240,00	25 740,00	11 500,00	M
225370	17.09.2025 09:57	17.09.2025 09:57	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 360,00	24 760,00	16 400,00	M
225371	17.09.2025 09:58	17.09.2025 09:58	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 020,00	27 360,00	12 340,00	M
225371	17.09.2025 09:58	17.09.2025 09:58	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 560,00	25 700,00	19 140,00	M
225372	17.09.2025 09:58	17.09.2025 09:58	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 860,00	28 780,00	14 920,00	M
225372	17.09.2025 09:58	17.09.2025 09:58	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 660,00	23 940,00	15 280,00	M
225373	17.09.2025 10:03	17.09.2025 11:39	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NF79170, #4	0,00	14 300,00	21 140,00	6 840,00	
225373	17.09.2025 10:04	17.09.2025 11:39	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NF79170, #4	0,00	6 800,00	14 880,00	8 080,00	
225374	17.09.2025 10:04	17.09.2025 10:12	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 740,00	27 240,00	11 500,00	
225374	17.09.2025 10:04	17.09.2025 10:12	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 560,00	24 980,00	18 420,00	
225375	17.09.2025 10:11	17.09.2025 10:17	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 760,00	33 920,00	15 160,00	
225375	17.09.2025 10:11	17.09.2025 10:17	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 640,00	19 000,00	14 360,00	
225376	17.09.2025 10:15	17.09.2025 10:27	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 100,00	26 220,00	12 120,00	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225376	17.09.2025 10:16	17.09.2025 10:27	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 160,00	23 160,00	15 000,00	
225377	17.09.2025 10:25	17.09.2025 10:32	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 240,00	25 900,00	11 660,00	
225377	17.09.2025 10:25	17.09.2025 10:32	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 320,00	24 820,00	17 500,00	
225382	17.09.2025 11:10	17.09.2025 11:20	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 120,00	33 320,00	16 200,00	
225382	17.09.2025 11:11	17.09.2025 11:20	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 420,00	19 580,00	13 160,00	
225383	17.09.2025 11:42	17.09.2025 11:40	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448, #5	0,00	18 160,00	31 900,00	13 740,00	
225384	17.09.2025 11:16	17.09.2025 11:40	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SILT, ZH64448	0,00	4 460,00	16 940,00	12 480,00	
225387	17.09.2025 11:48	17.09.2025 11:53	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 240,00	25 900,00	11 660,00	
225387	17.09.2025 11:48	17.09.2025 11:53	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 640,00	23 660,00	17 020,00	
225388	17.09.2025 12:08	17.09.2025 12:13	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	14 160,00	26 420,00	12 260,00	
225388	17.09.2025 12:08	17.09.2025 12:13	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 600,00	24 220,00	16 620,00	
225389	17.09.2025 12:16	17.09.2025 12:22	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 040,00	26 380,00	11 340,00	
225389	17.09.2025 12:16	17.09.2025 12:22	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 540,00	24 020,00	17 480,00	
225390	17.09.2025 12:19	17.09.2025 12:27	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 880,00	27 920,00	13 040,00	
225390	17.09.2025 12:19	17.09.2025 12:27	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 460,00	24 560,00	18 100,00	
225391	17.09.2025 12:20	17.09.2025 12:30	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 400,00	34 540,00	17 140,00	
225391	17.09.2025 12:20	17.09.2025 12:30	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 720,00	19 580,00	14 860,00	
225393	17.09.2025 12:36	17.09.2025 12:35	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	15 240,00	26 600,00	11 360,00	M
225393	17.09.2025 12:36	17.09.2025 12:35	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	6 520,00	26 300,00	19 780,00	M
225394	17.09.2025 12:29	17.09.2025 12:37	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 380,00	26 840,00	12 460,00	
225394	17.09.2025 12:30	17.09.2025 12:37	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 620,00	22 460,00	15 840,00	
225395	17.09.2025 12:39	17.09.2025 12:47	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 220,00	27 940,00	14 720,00	
225395	17.09.2025 12:40	17.09.2025 12:47	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 300,00	24 240,00	15 940,00	
225396	17.09.2025 12:44	17.09.2025 12:54	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 060,00	33 240,00	16 180,00	
225396	17.09.2025 12:44	17.09.2025 12:54	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 820,00	17 320,00	12 500,00	
225397	17.09.2025 13:33	17.09.2025 13:40	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 680,00	32 240,00	15 560,00	
225397	17.09.2025 13:33	17.09.2025 13:40	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 580,00	19 360,00	14 780,00	
225398	17.09.2025 13:47	17.09.2025 13:53	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 140,00	26 620,00	12 480,00	
225398	17.09.2025 13:47	17.09.2025 13:53	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	25 360,00	16 980,00	
225399	17.09.2025 13:51	17.09.2025 13:51	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 460,00	26 920,00	12 460,00	M
225399	17.09.2025 13:52	17.09.2025 13:51	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 220,00	23 940,00	16 720,00	M
225400	17.09.2025 13:51	17.09.2025 13:58	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 640,00	34 760,00	16 120,00	
225400	17.09.2025 13:52	17.09.2025 13:58	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 600,00	17 400,00	12 800,00	
225401	17.09.2025 13:55	17.09.2025 14:03	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 700,00	26 300,00	10 600,00	
225401	17.09.2025 13:56	17.09.2025 14:03	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 480,00	25 340,00	18 860,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225402	17.09.2025 14:09	17.09.2025 14:30	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 000,00	25 920,00	11 920,00	
225402	17.09.2025 14:10	17.09.2025 14:30	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 120,00	23 600,00	15 480,00	
225403	17.09.2025 14:15	17.09.2025 14:26	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 400,00	25 700,00	10 300,00	
225403	17.09.2025 14:16	17.09.2025 14:26	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	7 000,00	25 460,00	18 460,00	
225404	17.09.2025 14:21	17.09.2025 14:33	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 180,00	25 760,00	11 580,00	
225404	17.09.2025 14:21	17.09.2025 14:33	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 320,00	24 200,00	16 880,00	
225405	17.09.2025 14:23	17.09.2025 16:24	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116092 Forurensede masser - PFAS ov	ZH60305	0,00	15 320,00	21 380,00	6 060,00	
225405	17.09.2025 14:23	17.09.2025 16:24	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116092 Forurensede masser - PFAS ov	ZH60305	0,00	6 840,00	16 580,00	9 740,00	
225407	17.09.2025 14:36	17.09.2025 14:44	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 140,00	27 720,00	13 580,00	
225407	17.09.2025 14:36	17.09.2025 14:44	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 700,00	24 820,00	17 120,00	
225408	17.09.2025 14:41	17.09.2025 15:15	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116092 Forurensede masser - PFAS ov	ZT57936	0,00	15 800,00	25 360,00	9 560,00	
225408	17.09.2025 14:41	17.09.2025 15:15	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116092 Forurensede masser - PFAS ov	ZT57936	0,00	5 160,00	13 180,00	8 020,00	
225410	17.09.2025 14:56	17.09.2025 15:32	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116092 Forurensede masser - PFAS ov	NF79170	0,00	14 400,00	22 820,00	8 420,00	
225410	17.09.2025 14:57	17.09.2025 15:32	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116092 Forurensede masser - PFAS ov	NF79170	0,00	6 780,00	16 880,00	10 100,00	
225411	17.09.2025 15:05	17.09.2025 15:13	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 200,00	33 920,00	16 720,00	
225411	17.09.2025 15:05	17.09.2025 15:13	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 440,00	24 680,00	18 240,00	
225412	17.09.2025 15:20	17.09.2025 15:26	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 340,00	33 720,00	16 380,00	
225412	17.09.2025 15:20	17.09.2025 15:26	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 740,00	17 240,00	12 500,00	
225416	17.09.2025 15:24	17.09.2025 15:30	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	15 140,00	27 400,00	12 260,00	
225416	17.09.2025 15:24	17.09.2025 15:30	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	6 540,00	24 820,00	18 280,00	
225417	17.09.2025 15:25	17.09.2025 15:34	18 Diverse 18	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 300,00	27 240,00	12 940,00	
225417	17.09.2025 15:25	17.09.2025 15:34	18 Diverse 18	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 620,00	24 320,00	17 700,00	
225418	17.09.2025 15:37	17.09.2025 15:44	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 160,00	24 560,00	11 400,00	
225418	17.09.2025 15:37	17.09.2025 15:44	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 280,00	23 320,00	15 040,00	
225419	17.09.2025 15:40	17.09.2025 15:47	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 080,00	24 540,00	10 460,00	
225419	17.09.2025 15:40	17.09.2025 15:47	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 620,00	25 640,00	19 020,00	
225420	17.09.2025 16:31	17.09.2025 11:41	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SILT, ZH64448	0,00	19 000,00	35 060,00	16 060,00	
225421	17.09.2025 16:10	17.09.2025 16:31	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116092 Forurensede masser - PFAS ov	ZH64448	0,00	4 460,00	16 420,00	11 960,00	
225422	17.09.2025 16:26	17.09.2025 16:34	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 000,00	27 980,00	12 980,00	
225422	17.09.2025 16:26	17.09.2025 16:34	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 500,00	26 440,00	19 940,00	
225430	18.09.2025 07:55	18.09.2025 07:54	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 060,00	26 760,00	11 700,00	M
225430	18.09.2025 07:55	18.09.2025 07:54	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 620,00	24 360,00	17 740,00	M
225431	18.09.2025 07:57	18.09.2025 07:56	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 780,00	33 000,00	16 220,00	M
225431	18.09.2025 07:57	18.09.2025 07:56	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 560,00	18 900,00	14 340,00	M
225432	18.09.2025 07:58	18.09.2025 07:58	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	14 220,00	26 460,00	12 240,00	M

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225432	18.09.2025 07:58	18.09.2025 07:58	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 580,00	24 840,00	17 260,00	M
225433	18.09.2025 08:17	18.09.2025 08:25	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 340,00	32 240,00	14 900,00	
225433	18.09.2025 08:17	18.09.2025 08:25	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 840,00	17 980,00	13 140,00	
225434	18.09.2025 08:22	18.09.2025 11:41	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448, #6	0,00	18 940,00	34 100,00	15 160,00	M
225435	18.09.2025 08:22	18.09.2025 08:21	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116092 Forurensede masser - PFAS ov	ZH64448	0,00	5 000,00	14 760,00	9 760,00	M
225436	18.09.2025 08:23	18.09.2025 08:31	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 320,00	25 080,00	10 760,00	
225436	18.09.2025 08:24	18.09.2025 08:31	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 660,00	23 700,00	17 040,00	
225437	18.09.2025 08:30	18.09.2025 08:38	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 180,00	25 580,00	12 400,00	
225437	18.09.2025 08:30	18.09.2025 08:38	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 320,00	23 360,00	15 040,00	
225438	18.09.2025 08:43	18.09.2025 08:56	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	15 100,00	28 540,00	13 440,00	
225438	18.09.2025 08:43	18.09.2025 08:56	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	6 540,00	22 840,00	16 300,00	
225439	18.09.2025 08:47	18.09.2025 08:57	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 640,00	26 680,00	12 040,00	
225439	18.09.2025 08:48	18.09.2025 08:57	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 560,00	24 800,00	18 240,00	
225440	18.09.2025 08:48	18.09.2025 09:24	18 Diverse 18	400096 AF DECOM AS	116092 Forurensede masser - PFAS ov	ZH50857	0,00	13 560,00	18 600,00	5 040,00	
225440	18.09.2025 08:48	18.09.2025 09:24	18 Diverse 18	400096 AF DECOM AS	116092 Forurensede masser - PFAS ov	ZH50857	0,00	7 180,00	17 280,00	10 100,00	
225441	18.09.2025 08:55	18.09.2025 09:04	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 280,00	27 040,00	11 760,00	
225441	18.09.2025 08:55	18.09.2025 09:04	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 720,00	23 700,00	16 980,00	
225442	18.09.2025 09:01	18.09.2025 09:09	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 060,00	27 940,00	12 880,00	
225442	18.09.2025 09:01	18.09.2025 09:09	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 520,00	25 120,00	18 600,00	
225443	18.09.2025 09:03	18.09.2025 09:03	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 600,00	27 720,00	14 120,00	M
225443	18.09.2025 09:03	18.09.2025 09:03	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 480,00	25 380,00	17 900,00	M
225444	18.09.2025 09:03	18.09.2025 09:03	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 360,00	26 360,00	12 000,00	M
225444	18.09.2025 09:03	18.09.2025 09:03	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	25 000,00	16 620,00	M
225445	18.09.2025 09:11	18.09.2025 09:11	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 800,00	27 020,00	13 220,00	M
225445	18.09.2025 09:11	18.09.2025 09:11	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 160,00	25 340,00	17 180,00	M
225446	18.09.2025 09:12	18.09.2025 09:12	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 680,00	33 840,00	15 160,00	M
225446	18.09.2025 09:12	18.09.2025 09:12	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 640,00	19 040,00	14 400,00	M
225447	18.09.2025 09:14	18.09.2025 09:44	19 Diverse 19	400096 AF DECOM AS	116092 Forurensede masser - PFAS ov	ZT57640	0,00	12 820,00	12 860,00	40,00	
225447	18.09.2025 09:15	18.09.2025 09:44	19 Diverse 19	400096 AF DECOM AS	116092 Forurensede masser - PFAS ov	ZT57640	0,00	7 860,00	20 960,00	13 100,00	
225448	18.09.2025 09:16	18.09.2025 09:22	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 420,00	32 120,00	14 700,00	
225448	18.09.2025 09:17	18.09.2025 09:22	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 480,00	21 000,00	14 520,00	
225449	18.09.2025 09:53	18.09.2025 09:58	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 320,00	26 660,00	12 340,00	
225449	18.09.2025 09:53	18.09.2025 09:58	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	24 380,00	16 000,00	
225450	18.09.2025 10:08	18.09.2025 10:14	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 720,00	33 420,00	14 700,00	
225450	18.09.2025 10:08	18.09.2025 10:14	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 680,00	18 280,00	13 600,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
225451	18.09.2025 10:19	18.09.2025 10:31	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 760,00	28 000,00	12 240,00
225451	18.09.2025 10:19	18.09.2025 10:31	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 500,00	23 540,00	17 040,00
225452	18.09.2025 10:47	18.09.2025 10:53	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 000,00	26 900,00	11 900,00
225452	18.09.2025 10:48	18.09.2025 10:53	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 660,00	23 760,00	17 100,00
225453	18.09.2025 10:48	18.09.2025 10:58	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 820,00	31 180,00	14 360,00
225453	18.09.2025 10:48	18.09.2025 10:58	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 580,00	18 360,00	13 780,00
225454	18.09.2025 11:49	18.09.2025 11:56	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	12 960,00	23 740,00	10 780,00
225454	18.09.2025 11:50	18.09.2025 11:56	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	9 040,00	22 120,00	13 080,00
225455	18.09.2025 12:18	18.09.2025 12:27	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 360,00	25 040,00	11 680,00
225455	18.09.2025 12:19	18.09.2025 12:27	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 300,00	23 580,00	15 280,00
225456	18.09.2025 12:24	18.09.2025 12:30	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 240,00	23 380,00	9 140,00
225456	18.09.2025 12:24	18.09.2025 12:30	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 700,00	22 160,00	15 460,00
225458	18.09.2025 12:45	18.09.2025 12:51	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	15 000,00	26 780,00	11 780,00
225458	18.09.2025 12:45	18.09.2025 12:51	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	DS23958	0,00	6 560,00	23 980,00	17 420,00
225459	18.09.2025 12:46	18.09.2025 12:55	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 600,00	26 340,00	11 740,00
225459	18.09.2025 12:46	18.09.2025 12:55	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 620,00	25 060,00	18 440,00
225461	18.09.2025 12:54	18.09.2025 13:02	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 940,00	25 420,00	10 480,00
225461	18.09.2025 12:54	18.09.2025 13:02	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 520,00	22 660,00	16 140,00
225464	18.09.2025 12:57	18.09.2025 13:07	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 560,00	26 280,00	10 720,00
225464	18.09.2025 12:58	18.09.2025 13:07	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 780,00	25 060,00	18 280,00
225465	18.09.2025 13:04	18.09.2025 13:11	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 380,00	31 820,00	14 440,00
225465	18.09.2025 13:05	18.09.2025 13:11	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 520,00	20 040,00	13 520,00
225466	18.09.2025 13:19	18.09.2025 11:41	18 Diverse 18	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50857, #8	0,00	13 580,00	16 180,00	2 600,00
225466	18.09.2025 13:20	18.09.2025 11:41	18 Diverse 18	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50857, #8	0,00	7 140,00	15 440,00	8 300,00
225469	18.09.2025 13:41	18.09.2025 13:47	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 220,00	26 120,00	11 900,00
225469	18.09.2025 13:42	18.09.2025 13:47	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	24 520,00	16 140,00
225470	18.09.2025 13:46	18.09.2025 13:54	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 480,00	32 940,00	15 460,00
225470	18.09.2025 13:46	18.09.2025 13:54	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 820,00	17 960,00	13 140,00
225471	18.09.2025 14:20	18.09.2025 11:42	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448, #7	0,00	18 860,00	33 500,00	14 640,00
225472	18.09.2025 14:01	18.09.2025 14:20	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116092 Forurensede masser - PFAS ov	ZH64448	0,00	5 000,00	15 000,00	10 000,00
225473	18.09.2025 14:05	18.09.2025 14:17	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 620,00	33 280,00	14 660,00
225473	18.09.2025 14:05	18.09.2025 14:17	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 640,00	18 140,00	13 500,00
225474	18.09.2025 14:08	18.09.2025 14:17	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 660,00	27 120,00	11 460,00
225474	18.09.2025 14:09	18.09.2025 14:17	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 500,00	23 540,00	17 040,00
225475	18.09.2025 14:15	18.09.2025 14:26	19 Diverse 19	400096 AF DECOM AS	116092 Forurensede masser - PFAS ov	ZT57640	0,00	13 620,00	15 000,00	1 380,00

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225475	18.09.2025 14:16	18.09.2025 14:26	19 Diverse 19	400096 AF DECOM AS	116092 Forurensede masser - PFAS ov	ZT57640	0,00	7 160,00	21 160,00	14 000,00	
225478	18.09.2025 14:37	18.09.2025 14:44	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	14 980,00	26 000,00	11 020,00	
225478	18.09.2025 14:37	18.09.2025 14:44	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 820,00	24 240,00	17 420,00	
225479	18.09.2025 14:46	18.09.2025 14:54	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 640,00	31 340,00	14 700,00	
225479	18.09.2025 14:46	18.09.2025 14:54	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 560,00	19 740,00	15 180,00	
225481	18.09.2025 15:10	18.09.2025 15:18	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 160,00	32 520,00	15 360,00	
225481	18.09.2025 15:10	18.09.2025 15:18	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 820,00	16 760,00	11 940,00	
225482	18.09.2025 15:19	18.09.2025 15:26	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 060,00	25 080,00	12 020,00	
225482	18.09.2025 15:20	18.09.2025 15:26	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 340,00	22 860,00	14 520,00	
225483	18.09.2025 15:20	18.09.2025 15:30	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 180,00	23 400,00	9 220,00	
225483	18.09.2025 15:20	18.09.2025 15:30	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 720,00	25 200,00	18 480,00	
225484	18.09.2025 15:46	18.09.2025 15:53	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 340,00	26 640,00	12 300,00	
225484	18.09.2025 15:46	18.09.2025 15:53	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 620,00	25 120,00	18 500,00	
225485	19.09.2025 08:36	19.09.2025 08:36	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 460,00	26 240,00	11 780,00	M
225485	19.09.2025 08:36	19.09.2025 08:36	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 180,00	24 460,00	17 280,00	M
225487	19.09.2025 08:38	19.09.2025 08:38	18 Diverse 18	400096 AF DECOM AS	116092 Forurensede masser - PFAS ov	ZT57640	0,00	13 500,00	18 000,00	4 500,00	M
225487	19.09.2025 08:38	19.09.2025 08:38	18 Diverse 18	400096 AF DECOM AS	116092 Forurensede masser - PFAS ov	ZT57640	0,00	7 200,00	16 480,00	9 280,00	M
225489	19.09.2025 08:40	19.09.2025 08:40	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	14 220,00	25 260,00	11 040,00	M
225489	19.09.2025 08:40	19.09.2025 08:40	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 540,00	21 800,00	14 260,00	M
225490	19.09.2025 08:53	19.09.2025 09:17	18 Diverse 18	400096 AF DECOM AS	116092 Forurensede masser - PFAS ov	ZH64448	0,00	18 780,00	34 800,00	16 020,00	
225491	19.09.2025 08:42	19.09.2025 11:42	19 Diverse 19	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448, #9	0,00	4 480,00	15 780,00	11 300,00	M
225492	19.09.2025 08:52	19.09.2025 08:59	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 380,00	27 540,00	12 160,00	
225492	19.09.2025 08:52	19.09.2025 08:59	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 800,00	23 540,00	16 740,00	
225493	19.09.2025 08:56	19.09.2025 09:07	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 260,00	26 180,00	11 920,00	
225493	19.09.2025 08:56	19.09.2025 09:07	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 560,00	23 380,00	16 820,00	
225494	18.09.2025 09:00	18.09.2025 08:59	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 460,00	27 280,00	11 820,00	M
225494	18.09.2025 09:00	18.09.2025 08:59	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 600,00	25 800,00	19 200,00	M
225495	19.09.2025 09:06	19.09.2025 09:16	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	16 980,00	31 740,00	14 760,00	
225495	19.09.2025 09:06	19.09.2025 09:16	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 380,00	18 660,00	12 280,00	
225496	19.09.2025 09:13	19.09.2025 09:27	19 Diverse 19	400096 AF DECOM AS	116092 Forurensede masser - PFAS ov	ZH50857	0,00	13 440,00	17 880,00	4 440,00	
225496	19.09.2025 09:14	19.09.2025 09:27	19 Diverse 19	400096 AF DECOM AS	116092 Forurensede masser - PFAS ov	ZH50857	0,00	7 120,00	16 660,00	9 540,00	
225497	18.09.2025 09:16	18.09.2025 09:16	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 380,00	33 180,00	15 800,00	M
225497	18.09.2025 09:16	18.09.2025 09:16	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 480,00	19 000,00	12 520,00	M
225498	19.09.2025 09:33	19.09.2025 09:41	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 960,00	26 700,00	11 740,00	
225498	19.09.2025 09:33	19.09.2025 09:41	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 500,00	25 540,00	19 040,00	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225499	19.09.2025 09:35	19.09.2025 09:35	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 140,00	26 400,00	12 260,00	M
225499	19.09.2025 09:35	19.09.2025 09:35	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 360,00	24 720,00	16 360,00	M
225500	17.09.2025 09:37	17.09.2025 09:35	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	13 740,00	28 720,00	14 980,00	M
225500	17.09.2025 09:37	17.09.2025 09:35	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 680,00	25 820,00	18 140,00	M
225501	18.09.2025 09:38	18.09.2025 09:38	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	13 820,00	27 840,00	14 020,00	M
225501	18.09.2025 09:38	18.09.2025 09:38	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 640,00	25 420,00	17 780,00	M
225502	19.09.2025 09:39	19.09.2025 09:39	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 000,00	26 840,00	11 840,00	M
225502	19.09.2025 09:39	19.09.2025 09:39	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 500,00	24 160,00	17 660,00	M
225503	19.09.2025 09:42	19.09.2025 09:42	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 040,00	28 960,00	13 920,00	M
225503	19.09.2025 09:42	19.09.2025 09:42	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 540,00	23 980,00	17 440,00	M
225504	19.09.2025 09:47	19.09.2025 09:46	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 620,00	24 000,00	5 380,00	M
225504	19.09.2025 09:47	19.09.2025 09:46	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 640,00	28 500,00	23 860,00	M
225505	19.09.2025 09:51	19.09.2025 09:51	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 740,00	27 240,00	11 500,00	M
225505	19.09.2025 09:51	19.09.2025 09:51	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 500,00	23 960,00	17 460,00	M
225509	19.09.2025 10:29	19.09.2025 10:35	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	15 800,00	27 100,00	11 300,00	
225509	19.09.2025 10:29	19.09.2025 10:35	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14781	0,00	6 480,00	26 380,00	19 900,00	
225511	19.09.2025 10:39	19.09.2025 10:49	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 100,00	24 940,00	10 840,00	
225511	19.09.2025 10:39	19.09.2025 10:49	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 140,00	22 740,00	14 600,00	
225512	19.09.2025 10:45	19.09.2025 10:58	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 100,00	26 440,00	11 340,00	
225512	19.09.2025 10:45	19.09.2025 10:58	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 720,00	24 540,00	17 820,00	
225513	19.09.2025 10:49	19.09.2025 10:49	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 820,00	27 120,00	13 300,00	M
225513	19.09.2025 10:49	19.09.2025 10:49	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 140,00	24 720,00	16 580,00	M
225514	19.09.2025 10:51	19.09.2025 11:00	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 740,00	32 440,00	15 700,00	
225514	19.09.2025 10:51	19.09.2025 11:00	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 560,00	18 060,00	13 500,00	
225515	19.09.2025 11:01	19.09.2025 11:02	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 600,00	30 900,00	14 300,00	M
225515	19.09.2025 11:02	19.09.2025 11:02	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 500,00	19 000,00	14 500,00	M
225516	19.09.2025 11:03	19.09.2025 11:08	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 340,00	25 880,00	11 540,00	
225516	19.09.2025 11:04	19.09.2025 11:08	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 360,00	23 320,00	14 960,00	
225517	19.09.2025 11:30	19.09.2025 11:37	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 440,00	26 640,00	12 200,00	
225517	19.09.2025 11:31	19.09.2025 11:37	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 740,00	23 600,00	15 860,00	
225518	19.09.2025 11:31	19.09.2025 11:39	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	18 760,00	34 020,00	15 260,00	
225518	19.09.2025 11:31	19.09.2025 11:39	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	FK14699	0,00	4 620,00	19 280,00	14 660,00	
225519	19.09.2025 11:55	19.09.2025 11:45	19 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116092 Forurensede masser - PFAS ov	ZT57640, #10	0,00	13 120,00	19 040,00	5 920,00	
225519	19.09.2025 11:56	19.09.2025 11:45	19 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116092 Forurensede masser - PFAS ov	ZT57640, #10	0,00	7 860,00	17 340,00	9 480,00	
225521	19.09.2025 12:14	19.09.2025 12:22	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 360,00	26 080,00	11 720,00	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225521	19.09.2025 12:14	19.09.2025 12:22	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 180,00	23 560,00	16 380,00	
225524	19.09.2025 12:25	19.09.2025 12:33	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 300,00	27 940,00	12 640,00	
225524	19.09.2025 12:25	19.09.2025 12:33	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 760,00	25 360,00	18 600,00	
225527	19.09.2025 12:50	19.09.2025 12:55	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 480,00	26 800,00	12 320,00	
225527	19.09.2025 12:50	19.09.2025 12:55	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 560,00	24 920,00	18 360,00	
225528	19.09.2025 12:52	19.09.2025 12:58	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	16 880,00	31 420,00	14 540,00	
225528	19.09.2025 12:52	19.09.2025 12:58	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 400,00	22 520,00	16 120,00	
225529	19.09.2025 13:19	19.09.2025 13:33	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 820,00	25 400,00	11 580,00	
225529	19.09.2025 13:20	19.09.2025 13:33	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 480,00	22 440,00	14 960,00	
225530	19.09.2025 13:22	19.09.2025 13:38	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	15 020,00	26 100,00	11 080,00	
225530	19.09.2025 13:23	19.09.2025 13:38	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 520,00	24 060,00	17 540,00	
225531	19.09.2025 14:13	19.09.2025 11:46	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116092 Forurensede masser - PFAS ov	ZH64448, #11	0,00	18 980,00	35 140,00	16 160,00	
225532	19.09.2025 13:53	19.09.2025 11:51	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SILT, ZH64448	0,00	4 460,00	17 020,00	12 560,00	
225536	19.09.2025 14:40	19.09.2025 15:00	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 060,00	26 020,00	11 960,00	
225536	19.09.2025 14:40	19.09.2025 15:00	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 640,00	24 340,00	16 700,00	
225537	19.09.2025 15:51	19.09.2025 15:56	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	16 780,00	33 900,00	17 120,00	
225537	19.09.2025 15:51	19.09.2025 15:56	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 420,00	20 740,00	14 320,00	
225546	22.09.2025 07:57	22.09.2025 07:55	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 720,00	24 900,00	18 180,00	M
225546	22.09.2025 07:57	22.09.2025 07:55	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 040,00	26 400,00	11 360,00	M
225547	22.09.2025 07:59	22.09.2025 07:59	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 780,00	31 800,00	15 020,00	M
225547	22.09.2025 07:59	22.09.2025 07:59	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 640,00	20 700,00	16 060,00	M
225548	22.09.2025 08:06	22.09.2025 08:06	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 280,00	26 120,00	11 840,00	M
225548	22.09.2025 08:06	22.09.2025 08:06	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 400,00	24 940,00	16 540,00	M
225550	22.09.2025 08:33	22.09.2025 08:40	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 760,00	25 640,00	11 880,00	
225550	22.09.2025 08:34	22.09.2025 08:40	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 500,00	24 920,00	17 420,00	
225551	22.09.2025 08:43	22.09.2025 08:51	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 020,00	27 400,00	12 380,00	
225551	22.09.2025 08:43	22.09.2025 08:51	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 540,00	27 440,00	20 900,00	
225552	22.09.2025 08:44	22.09.2025 09:00	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	17 680,00	33 840,00	16 160,00	
225552	22.09.2025 08:44	22.09.2025 09:00	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	4 480,00	17 200,00	12 720,00	
225553	22.09.2025 08:55	22.09.2025 09:03	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 500,00	26 380,00	11 880,00	
225553	22.09.2025 08:55	22.09.2025 09:03	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 520,00	26 340,00	19 820,00	
225554	22.09.2025 09:02	22.09.2025 09:09	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 300,00	26 720,00	11 420,00	
225554	22.09.2025 09:03	22.09.2025 09:09	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 880,00	22 620,00	15 740,00	
225555	22.09.2025 09:06	22.09.2025 09:13	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 160,00	30 280,00	13 120,00	
225555	22.09.2025 09:06	22.09.2025 09:13	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 460,00	18 780,00	12 320,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225556	22.09.2025 10:31	22.09.2025 10:37	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	13 820,00	25 800,00	11 980,00	
225556	22.09.2025 10:31	22.09.2025 10:37	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 980,00	24 660,00	16 680,00	
225557	22.09.2025 10:38	22.09.2025 10:38	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 720,00	26 340,00	11 620,00	M
225557	22.09.2025 10:38	22.09.2025 10:38	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 260,00	25 060,00	17 800,00	M
225558	22.09.2025 10:40	22.09.2025 10:48	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	14 900,00	26 400,00	11 500,00	
225558	22.09.2025 10:40	22.09.2025 10:48	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 720,00	23 180,00	16 460,00	
225559	22.09.2025 10:45	22.09.2025 10:52	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 800,00	31 980,00	15 180,00	
225559	22.09.2025 10:45	22.09.2025 10:52	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 600,00	19 780,00	15 180,00	
225560	22.09.2025 11:23	22.09.2025 11:29	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 500,00	26 820,00	12 320,00	
225560	22.09.2025 11:23	22.09.2025 11:29	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 300,00	24 560,00	16 260,00	
225561	22.09.2025 11:56	22.09.2025 12:05	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	17 740,00	33 560,00	15 820,00	
225561	22.09.2025 11:56	22.09.2025 12:05	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	4 540,00	17 140,00	12 600,00	
225562	22.09.2025 12:30	22.09.2025 12:38	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 880,00	24 640,00	10 760,00	
225562	22.09.2025 12:30	22.09.2025 12:38	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 500,00	22 060,00	14 560,00	
225563	22.09.2025 12:37	22.09.2025 12:45	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 060,00	25 440,00	10 380,00	
225563	22.09.2025 12:37	22.09.2025 12:45	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 500,00	21 540,00	15 040,00	
225565	22.09.2025 12:50	22.09.2025 12:57	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 260,00	31 380,00	14 120,00	
225565	22.09.2025 12:50	22.09.2025 12:57	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 680,00	19 320,00	12 640,00	
225566	22.09.2025 12:52	22.09.2025 13:04	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	14 200,00	28 380,00	14 180,00	
225566	22.09.2025 12:53	22.09.2025 13:04	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 680,00	25 700,00	18 020,00	
225567	22.09.2025 12:58	22.09.2025 13:08	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 420,00	25 860,00	11 440,00	
225567	22.09.2025 12:59	22.09.2025 13:08	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 580,00	21 340,00	14 760,00	
225569	22.09.2025 13:07	22.09.2025 13:15	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 560,00	26 640,00	11 080,00	
225569	22.09.2025 13:07	22.09.2025 13:15	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 900,00	22 160,00	15 260,00	
225570	22.09.2025 13:13	22.09.2025 13:20	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	14 140,00	25 720,00	11 580,00	
225570	22.09.2025 13:13	22.09.2025 13:20	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 580,00	24 720,00	17 140,00	
225571	22.09.2025 14:17	22.09.2025 14:25	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 580,00	26 060,00	11 480,00	
225571	22.09.2025 14:17	22.09.2025 14:25	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 240,00	24 640,00	17 400,00	
225572	22.09.2025 14:37	22.09.2025 14:44	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 800,00	30 400,00	13 600,00	
225572	22.09.2025 14:37	22.09.2025 14:44	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 660,00	18 720,00	14 060,00	
225573	22.09.2025 14:51	22.09.2025 14:58	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 000,00	24 680,00	10 680,00	
225573	22.09.2025 14:51	22.09.2025 14:58	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 260,00	24 600,00	16 340,00	
225576	22.09.2025 15:03	22.09.2025 15:09	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 740,00	31 180,00	13 440,00	
225576	22.09.2025 15:03	22.09.2025 15:09	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 840,00	18 060,00	13 220,00	
225578	22.09.2025 15:28	22.09.2025 15:40	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 900,00	24 820,00	10 920,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225578	22.09.2025 15:28	22.09.2025 15:40	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 540,00	22 960,00	15 420,00	
225579	22.09.2025 15:47	22.09.2025 15:57	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	17 160,00	34 060,00	16 900,00	
225579	22.09.2025 15:48	22.09.2025 15:57	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	5 060,00	16 680,00	11 620,00	
225580	22.09.2025 15:52	22.09.2025 08:18	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 120,00	29 080,00	11 960,00	
225580	22.09.2025 15:52	22.09.2025 08:18	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 700,00	18 440,00	11 740,00	
225589	23.09.2025 07:59	23.09.2025 07:58	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 580,00	27 060,00	11 480,00	M
225589	23.09.2025 07:59	23.09.2025 07:58	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 800,00	23 800,00	17 000,00	M
225590	23.09.2025 08:03	23.09.2025 08:02	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 860,00	33 000,00	16 140,00	M
225590	23.09.2025 08:03	23.09.2025 08:02	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 600,00	18 900,00	14 300,00	M
225592	23.09.2025 08:17	23.09.2025 08:29	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 960,00	26 140,00	12 180,00	
225592	23.09.2025 08:17	23.09.2025 08:29	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 580,00	23 820,00	16 240,00	
225593	22.09.2025 08:17	22.09.2025 08:17	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 580,00	27 980,00	14 400,00	M
225593	22.09.2025 08:17	22.09.2025 08:17	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 500,00	26 420,00	18 920,00	M
225594	22.09.2025 08:19	22.09.2025 08:18	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 340,00	30 220,00	12 880,00	M
225594	22.09.2025 08:19	22.09.2025 08:18	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 940,00	17 560,00	12 620,00	M
225595	23.09.2025 08:36	23.09.2025 08:44	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 900,00	31 560,00	13 660,00	
225595	23.09.2025 08:37	23.09.2025 08:44	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 920,00	17 880,00	12 960,00	
225596	23.09.2025 08:38	23.09.2025 08:47	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 240,00	30 280,00	13 040,00	
225596	23.09.2025 08:38	23.09.2025 08:47	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 880,00	18 860,00	13 980,00	
225597	23.09.2025 08:39	23.09.2025 08:53	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	17 820,00	33 640,00	15 820,00	
225597	23.09.2025 08:39	23.09.2025 08:53	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	4 620,00	16 880,00	12 260,00	
225598	22.09.2025 08:43	22.09.2025 08:39	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 440,00	26 700,00	12 260,00	M
225598	22.09.2025 08:44	22.09.2025 08:39	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 520,00	23 440,00	16 920,00	M
225600	23.09.2025 08:45	23.09.2025 08:45	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 280,00	26 060,00	10 780,00	M
225600	23.09.2025 08:45	23.09.2025 08:45	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 560,00	21 340,00	14 780,00	M
225601	23.09.2025 08:48	23.09.2025 08:48	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 300,00	26 200,00	11 900,00	M
225601	23.09.2025 08:48	23.09.2025 08:48	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 400,00	24 440,00	16 040,00	M
225602	23.09.2025 08:48	23.09.2025 08:48	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 120,00	27 840,00	13 720,00	M
225602	23.09.2025 08:49	23.09.2025 08:48	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 160,00	24 320,00	16 160,00	M
225603	23.09.2025 09:06	23.09.2025 09:12	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 620,00	25 440,00	10 820,00	
225603	23.09.2025 09:06	23.09.2025 09:12	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 320,00	22 620,00	15 300,00	
225604	23.09.2025 09:10	23.09.2025 09:21	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 000,00	31 280,00	14 280,00	
225604	23.09.2025 09:10	23.09.2025 09:21	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 300,00	17 780,00	11 480,00	
225606	23.09.2025 09:15	23.09.2025 09:25	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 800,00	27 780,00	11 980,00	
225606	23.09.2025 09:15	23.09.2025 09:25	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	7 040,00	22 920,00	15 880,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225608	23.09.2025 09:31	23.09.2025 09:40	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 380,00	28 260,00	12 880,00	
225608	23.09.2025 09:31	23.09.2025 09:40	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 580,00	24 560,00	17 980,00	
225611	23.09.2025 09:41	23.09.2025 09:50	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 320,00	25 700,00	11 380,00	
225611	23.09.2025 09:42	23.09.2025 09:50	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 280,00	24 460,00	16 180,00	
225613	23.09.2025 09:54	23.09.2025 10:04	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 360,00	26 320,00	11 960,00	
225613	23.09.2025 09:55	23.09.2025 10:04	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 340,00	23 940,00	15 600,00	
225614	23.09.2025 10:11	23.09.2025 10:17	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 440,00	26 160,00	11 720,00	
225614	23.09.2025 10:11	23.09.2025 10:17	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 220,00	23 780,00	16 560,00	
225615	23.09.2025 10:17	23.09.2025 10:17	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 480,00	26 500,00	12 020,00	M
225615	23.09.2025 10:17	23.09.2025 10:17	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 240,00	25 340,00	18 100,00	M
225616	23.09.2025 10:19	23.09.2025 10:26	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 520,00	27 520,00	13 000,00	
225616	23.09.2025 10:19	23.09.2025 10:26	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 580,00	25 120,00	18 540,00	
225621	23.09.2025 11:07	23.09.2025 11:14	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 760,00	31 040,00	14 280,00	
225621	23.09.2025 11:07	23.09.2025 11:14	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	19 380,00	14 840,00	
225622	23.09.2025 11:18	23.09.2025 11:25	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 280,00	27 040,00	11 760,00	
225622	23.09.2025 11:18	23.09.2025 11:25	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 700,00	24 500,00	17 800,00	
225623	23.09.2025 11:57	23.09.2025 12:06	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	17 720,00	33 940,00	16 220,00	
225623	23.09.2025 11:57	23.09.2025 12:06	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	4 500,00	17 860,00	13 360,00	
225626	23.09.2025 12:42	23.09.2025 12:50	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	14 200,00	27 040,00	12 840,00	
225626	23.09.2025 12:43	23.09.2025 12:50	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 600,00	23 220,00	15 620,00	
225628	23.09.2025 12:52	23.09.2025 12:59	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 420,00	26 460,00	12 040,00	
225628	23.09.2025 12:53	23.09.2025 12:59	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 420,00	23 800,00	16 380,00	
225629	23.09.2025 13:04	23.09.2025 13:10	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	16 940,00	32 320,00	15 380,00	
225629	23.09.2025 13:05	23.09.2025 13:10	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 400,00	19 460,00	13 060,00	
225630	23.09.2025 13:05	23.09.2025 13:14	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 600,00	27 760,00	12 160,00	
225630	23.09.2025 13:05	23.09.2025 13:14	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 840,00	24 880,00	18 040,00	
225631	23.09.2025 13:26	23.09.2025 13:36	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 140,00	28 740,00	13 600,00	
225631	23.09.2025 13:26	23.09.2025 13:36	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 560,00	23 980,00	17 420,00	
225632	23.09.2025 13:31	23.09.2025 13:39	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 520,00	24 880,00	11 360,00	
225632	23.09.2025 13:31	23.09.2025 13:39	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	9 100,00	23 960,00	14 860,00	
225634	23.09.2025 13:48	23.09.2025 13:55	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 260,00	25 700,00	11 440,00	
225634	23.09.2025 13:48	23.09.2025 13:55	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 400,00	23 580,00	15 180,00	
225636	23.09.2025 14:13	23.09.2025 14:18	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	14 080,00	25 340,00	11 260,00	
225636	23.09.2025 14:13	23.09.2025 14:18	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 600,00	23 280,00	15 680,00	
225637	23.09.2025 14:14	23.09.2025 14:22	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 360,00	27 280,00	12 920,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225637	23.09.2025 14:14	23.09.2025 14:22	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 600,00	22 240,00	15 640,00	
225638	19.08.2025 14:52	19.08.2025 14:51	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	18 100,00	32 000,00	13 900,00	M
225638	19.08.2025 14:53	19.08.2025 14:51	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	4 140,00	18 040,00	13 900,00	M
225639	04.09.2025 14:57	04.09.2025 14:55	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	18 100,00	32 000,00	13 900,00	M
225639	04.09.2025 14:59	04.09.2025 14:55	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	4 320,00	15 280,00	10 960,00	M
225640	23.09.2025 15:02	23.09.2025 15:09	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 240,00	26 720,00	11 480,00	
225640	23.09.2025 15:02	23.09.2025 15:09	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 620,00	24 140,00	17 520,00	
225641	23.09.2025 15:03	23.09.2025 15:33	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 760,00	30 620,00	13 860,00	
225641	23.09.2025 15:04	23.09.2025 15:33	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	18 120,00	13 580,00	
225644	23.09.2025 15:43	23.09.2025 15:50	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 460,00	25 680,00	12 220,00	
225644	23.09.2025 15:43	23.09.2025 15:50	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	8 340,00	21 900,00	13 560,00	
225645	23.09.2025 15:43	23.09.2025 15:58	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	17 500,00	35 100,00	17 600,00	
225645	23.09.2025 15:44	23.09.2025 15:58	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	4 480,00	17 080,00	12 600,00	
225647	23.09.2025 15:55	23.09.2025 08:02	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 400,00	25 800,00	11 400,00	
225647	23.09.2025 15:56	23.09.2025 08:02	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 320,00	23 880,00	16 560,00	
225650	24.09.2025 08:02	24.09.2025 08:08	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 360,00	26 940,00	12 580,00	
225650	24.09.2025 08:02	24.09.2025 08:08	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 380,00	24 760,00	17 380,00	
225651	24.09.2025 08:22	24.09.2025 08:29	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	14 460,00	25 420,00	10 960,00	
225651	24.09.2025 08:22	24.09.2025 08:29	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 640,00	22 640,00	15 000,00	
225652	23.09.2025 08:24	23.09.2025 08:22	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 960,00	27 840,00	12 880,00	M
225652	23.09.2025 08:24	23.09.2025 08:22	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 520,00	26 020,00	19 500,00	M
225653	23.09.2025 08:26	23.09.2025 08:26	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 160,00	27 800,00	12 640,00	M
225653	23.09.2025 08:26	23.09.2025 08:26	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 800,00	24 280,00	17 480,00	M
225654	24.09.2025 08:29	24.09.2025 08:29	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 160,00	26 540,00	13 380,00	M
225654	24.09.2025 08:29	24.09.2025 08:29	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 180,00	24 320,00	16 140,00	M
225655	24.09.2025 08:30	24.09.2025 08:30	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	14 340,00	26 120,00	11 780,00	M
225655	24.09.2025 08:30	24.09.2025 08:30	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 620,00	25 140,00	17 520,00	M
225656	24.09.2025 08:32	24.09.2025 08:32	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 750,00	32 000,00	15 250,00	M
225656	24.09.2025 08:32	24.09.2025 08:32	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 600,00	20 900,00	16 300,00	M
225657	24.09.2025 08:33	24.09.2025 08:33	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 000,00	26 940,00	11 940,00	M
225657	24.09.2025 08:33	24.09.2025 08:33	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 500,00	24 860,00	18 360,00	M
225659	24.09.2025 08:37	24.09.2025 08:37	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 400,00	25 940,00	11 540,00	M
225659	24.09.2025 08:37	24.09.2025 08:37	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 400,00	23 860,00	15 460,00	M
225660	24.09.2025 08:49	24.09.2025 08:55	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	14 520,00	25 540,00	11 020,00	
225660	24.09.2025 08:49	24.09.2025 08:55	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 900,00	25 140,00	18 240,00	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225662	24.09.2025 09:00	24.09.2025 09:07	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 600,00	26 100,00	11 500,00	
225662	24.09.2025 09:00	24.09.2025 09:07	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 600,00	25 420,00	18 820,00	
225663	24.09.2025 09:09	24.09.2025 09:17	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 160,00	26 680,00	11 520,00	
225663	24.09.2025 09:09	24.09.2025 09:17	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 560,00	23 500,00	16 940,00	
225664	24.09.2025 09:19	24.09.2025 09:26	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 360,00	25 640,00	11 280,00	
225664	24.09.2025 09:19	24.09.2025 09:26	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 580,00	24 120,00	17 540,00	
225665	24.09.2025 09:28	24.09.2025 09:39	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 040,00	25 960,00	11 920,00	
225665	24.09.2025 09:28	24.09.2025 09:39	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 040,00	25 700,00	17 660,00	
225666	24.09.2025 09:56	24.09.2025 10:01	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 420,00	26 060,00	11 640,00	
225666	24.09.2025 09:56	24.09.2025 10:01	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 340,00	23 980,00	15 640,00	
225667	24.09.2025 09:57	24.09.2025 10:08	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 900,00	27 520,00	13 620,00	
225667	24.09.2025 09:57	24.09.2025 10:08	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 520,00	24 520,00	17 000,00	
225668	24.09.2025 10:15	24.09.2025 10:21	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 620,00	25 560,00	10 940,00	
225668	24.09.2025 10:15	24.09.2025 10:21	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 240,00	24 040,00	16 800,00	
225669	24.09.2025 10:22	24.09.2025 10:22	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 640,00	27 440,00	12 800,00	M
225669	24.09.2025 10:22	24.09.2025 10:22	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 240,00	24 180,00	16 940,00	M
225673	24.09.2025 10:43	24.09.2025 10:51	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 240,00	26 360,00	11 120,00	
225673	24.09.2025 10:43	24.09.2025 10:51	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 700,00	23 940,00	17 240,00	
225674	24.09.2025 10:48	24.09.2025 10:54	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 860,00	31 680,00	14 820,00	
225674	24.09.2025 10:48	24.09.2025 10:54	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 680,00	20 200,00	15 520,00	
225675	24.09.2025 10:57	24.09.2025 11:02	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 240,00	25 860,00	11 620,00	
225675	24.09.2025 10:57	24.09.2025 11:02	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 340,00	23 660,00	16 320,00	
225683	24.09.2025 12:11	24.09.2025 12:19	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	13 940,00	24 860,00	10 920,00	
225683	24.09.2025 12:12	24.09.2025 12:19	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 660,00	25 920,00	18 260,00	
225684	24.09.2025 12:16	24.09.2025 12:23	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	14 620,00	25 980,00	11 360,00	
225684	24.09.2025 12:16	24.09.2025 12:23	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 740,00	23 620,00	15 880,00	
225685	24.09.2025 12:31	24.09.2025 12:38	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT55064	0,00	12 960,00	23 480,00	10 520,00	
225685	24.09.2025 12:32	24.09.2025 12:38	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT55064	0,00	8 860,00	22 260,00	13 400,00	
225686	24.09.2025 12:34	24.09.2025 12:46	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 520,00	27 740,00	13 220,00	
225686	24.09.2025 12:34	24.09.2025 12:46	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 580,00	22 640,00	16 060,00	
225687	24.09.2025 12:53	24.09.2025 13:00	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 280,00	27 480,00	12 200,00	
225687	24.09.2025 12:53	24.09.2025 13:00	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 840,00	24 600,00	17 760,00	
225690	24.09.2025 12:59	24.09.2025 13:06	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 040,00	28 000,00	12 960,00	
225690	24.09.2025 13:00	24.09.2025 13:06	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 520,00	24 940,00	18 420,00	
225692	24.09.2025 13:03	24.09.2025 13:10	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 280,00	24 420,00	10 140,00	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225692	24.09.2025 13:03	24.09.2025 13:10	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 580,00	24 260,00	17 680,00	
225694	24.09.2025 13:19	24.09.2025 13:28	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	17 740,00	34 040,00	16 300,00	
225694	24.09.2025 13:19	24.09.2025 13:28	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	4 540,00	17 440,00	12 900,00	
225695	24.09.2025 13:27	24.09.2025 13:34	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 160,00	25 200,00	12 040,00	
225695	24.09.2025 13:27	24.09.2025 13:34	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	9 080,00	23 620,00	14 540,00	
225698	24.09.2025 13:39	24.09.2025 13:47	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 800,00	27 120,00	13 320,00	
225698	24.09.2025 13:40	24.09.2025 13:47	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 520,00	25 460,00	17 940,00	
225699	24.09.2025 13:54	24.09.2025 14:00	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 380,00	26 120,00	11 740,00	
225699	24.09.2025 13:54	24.09.2025 14:00	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 400,00	24 240,00	15 840,00	
225700	24.09.2025 14:31	24.09.2025 14:36	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 520,00	25 880,00	11 360,00	
225700	24.09.2025 14:31	24.09.2025 14:36	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 240,00	23 520,00	16 280,00	
225701	24.09.2025 14:38	24.09.2025 14:46	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 180,00	26 360,00	11 180,00	
225701	24.09.2025 14:38	24.09.2025 14:46	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 740,00	23 860,00	17 120,00	
225702	24.09.2025 14:45	24.09.2025 14:54	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 800,00	32 740,00	15 940,00	
225702	24.09.2025 14:45	24.09.2025 14:54	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 680,00	20 540,00	15 860,00	
225703	24.09.2025 14:51	24.09.2025 14:57	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 200,00	26 660,00	12 460,00	
225703	24.09.2025 14:51	24.09.2025 14:57	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 320,00	23 540,00	16 220,00	
225704	24.09.2025 15:17	24.09.2025 15:34	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	14 080,00	23 420,00	9 340,00	
225704	24.09.2025 15:18	24.09.2025 15:34	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 600,00	20 460,00	12 860,00	
225705	24.09.2025 15:37	24.09.2025 15:45	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 420,00	25 720,00	11 300,00	
225705	24.09.2025 15:37	24.09.2025 15:45	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 620,00	22 400,00	15 780,00	
225706	24.09.2025 15:49	24.09.2025 15:55	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 240,00	25 760,00	10 520,00	
225706	24.09.2025 15:50	24.09.2025 15:55	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 840,00	20 580,00	13 740,00	
225709	25.09.2025 07:59	25.09.2025 07:59	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 000,00	26 800,00	11 800,00	M
225709	25.09.2025 07:59	25.09.2025 07:59	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 620,00	23 000,00	16 380,00	M
225710	25.09.2025 08:00	25.09.2025 08:00	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 400,00	26 240,00	11 840,00	M
225710	25.09.2025 08:00	25.09.2025 08:00	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 220,00	24 140,00	16 920,00	M
225711	25.09.2025 08:16	25.09.2025 08:26	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	14 260,00	25 780,00	11 520,00	
225711	25.09.2025 08:17	25.09.2025 08:26	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 680,00	21 320,00	13 640,00	
225712	25.09.2025 08:21	25.09.2025 08:33	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26450	0,00	14 920,00	24 880,00	9 960,00	
225712	25.09.2025 08:23	25.09.2025 08:33	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26450	0,00	8 000,00	22 360,00	14 360,00	
225713	24.09.2025 08:27	24.09.2025 08:26	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 520,00	27 380,00	12 860,00	M
225713	24.09.2025 08:27	24.09.2025 08:26	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 580,00	23 940,00	17 360,00	M
225714	24.09.2025 08:28	24.09.2025 08:28	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 020,00	27 620,00	13 600,00	M
225714	24.09.2025 08:28	24.09.2025 08:28	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 640,00	25 100,00	17 460,00	M

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225715	24.09.2025 08:36	24.09.2025 08:34	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 240,00	27 160,00	13 920,00	M
225715	24.09.2025 08:36	24.09.2025 08:34	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 160,00	24 120,00	15 960,00	M
225717	25.09.2025 08:38	25.09.2025 08:38	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 750,00	33 900,00	17 150,00	M
225717	25.09.2025 08:38	25.09.2025 08:38	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 550,00	19 000,00	14 450,00	M
225718	25.09.2025 08:39	25.09.2025 08:39	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 140,00	26 200,00	12 060,00	M
225718	25.09.2025 08:39	25.09.2025 08:39	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 320,00	23 900,00	15 580,00	M
225719	25.09.2025 08:40	25.09.2025 08:50	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 520,00	27 200,00	12 680,00	
225719	25.09.2025 08:40	25.09.2025 08:50	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 700,00	23 900,00	17 200,00	
225720	25.09.2025 08:40	25.09.2025 08:40	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 880,00	28 020,00	13 140,00	M
225720	25.09.2025 08:41	25.09.2025 08:40	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 500,00	24 520,00	18 020,00	M
225721	25.09.2025 08:52	25.09.2025 09:01	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 920,00	25 000,00	11 080,00	
225721	25.09.2025 08:53	25.09.2025 09:01	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 200,00	22 660,00	14 460,00	
225724	25.09.2025 09:40	25.09.2025 09:50	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 440,00	26 960,00	11 520,00	
225724	25.09.2025 09:41	25.09.2025 09:50	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 880,00	24 400,00	17 520,00	
225725	25.09.2025 10:01	25.09.2025 10:09	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 160,00	26 380,00	11 220,00	
225725	25.09.2025 10:02	25.09.2025 10:09	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 600,00	23 020,00	16 420,00	
225726	25.09.2025 10:06	25.09.2025 10:12	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 520,00	26 140,00	11 620,00	
225726	25.09.2025 10:06	25.09.2025 10:12	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 300,00	23 540,00	15 240,00	
225727	25.09.2025 10:33	25.09.2025 10:43	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 100,00	26 760,00	12 660,00	
225727	25.09.2025 10:34	25.09.2025 10:43	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 700,00	25 740,00	18 040,00	
225728	25.09.2025 10:38	25.09.2025 10:45	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 700,00	25 980,00	12 280,00	
225728	25.09.2025 10:39	25.09.2025 10:45	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 500,00	25 140,00	17 640,00	
225731	25.09.2025 10:56	25.09.2025 11:03	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 880,00	31 380,00	14 500,00	
225731	25.09.2025 10:56	25.09.2025 11:03	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 740,00	17 560,00	12 820,00	
225732	25.09.2025 11:00	25.09.2025 11:07	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 560,00	26 720,00	12 160,00	
225732	25.09.2025 11:01	25.09.2025 11:07	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 360,00	25 300,00	17 940,00	
225733	25.09.2025 11:24	25.09.2025 11:31	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD24650	0,00	14 840,00	24 880,00	10 040,00	
225733	25.09.2025 11:25	25.09.2025 11:31	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD24650	0,00	7 980,00	23 380,00	15 400,00	
225734	25.09.2025 12:07	25.09.2025 12:15	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	14 380,00	26 400,00	12 020,00	
225734	25.09.2025 12:07	25.09.2025 12:15	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 660,00	24 340,00	16 680,00	
225736	25.09.2025 12:43	25.09.2025 12:52	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 280,00	25 420,00	11 140,00	
225736	25.09.2025 12:43	25.09.2025 12:52	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 660,00	27 200,00	20 540,00	
225739	25.09.2025 13:26	25.09.2025 13:26	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 640,00	27 440,00	12 800,00	M
225739	25.09.2025 13:26	25.09.2025 13:26	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 240,00	24 180,00	16 940,00	M
225740	25.09.2025 13:44	25.09.2025 14:00	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 060,00	29 220,00	14 160,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225740	25.09.2025 13:44	25.09.2025 14:00	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 560,00	26 080,00	19 520,00	
225742	25.09.2025 14:02	25.09.2025 14:07	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 400,00	26 700,00	12 300,00	
225742	25.09.2025 14:02	25.09.2025 14:07	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 460,00	24 200,00	15 740,00	
225743	25.09.2025 14:22	25.09.2025 14:30	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 360,00	27 600,00	12 240,00	
225743	25.09.2025 14:22	25.09.2025 14:30	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 860,00	23 700,00	16 840,00	
225746	25.09.2025 15:02	25.09.2025 15:10	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 160,00	26 440,00	12 280,00	
225746	25.09.2025 15:03	25.09.2025 15:10	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 700,00	26 200,00	18 500,00	
225747	25.09.2025 15:11	25.09.2025 15:18	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 820,00	32 840,00	16 020,00	
225747	25.09.2025 15:12	25.09.2025 15:18	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 700,00	19 740,00	15 040,00	
225748	25.09.2025 15:12	25.09.2025 15:21	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 280,00	24 620,00	10 340,00	
225748	25.09.2025 15:13	25.09.2025 15:21	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 240,00	23 200,00	14 960,00	
225749	25.09.2025 15:13	25.09.2025 15:24	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26450	0,00	15 280,00	25 800,00	10 520,00	
225749	25.09.2025 15:14	25.09.2025 15:24	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26450	0,00	8 220,00	24 680,00	16 460,00	
225751	25.09.2025 15:26	25.09.2025 15:35	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	14 000,00	27 860,00	13 860,00	
225751	25.09.2025 15:26	25.09.2025 15:35	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 580,00	24 680,00	17 100,00	
225759	26.09.2025 07:59	26.09.2025 08:07	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 400,00	26 820,00	11 420,00	
225759	26.09.2025 07:59	26.09.2025 08:07	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 760,00	24 180,00	17 420,00	
225760	26.09.2025 08:00	26.09.2025 08:09	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 940,00	31 180,00	14 240,00	
225760	26.09.2025 08:00	26.09.2025 08:09	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 820,00	20 240,00	15 420,00	
225764	26.09.2025 08:19	26.09.2025 08:25	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26450	0,00	16 020,00	25 960,00	9 940,00	
225764	26.09.2025 08:19	26.09.2025 08:25	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26450	0,00	8 520,00	25 740,00	17 220,00	
225765	25.09.2025 08:26	25.09.2025 08:25	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26450	0,00	15 800,00	26 420,00	10 620,00	M
225765	25.09.2025 08:26	25.09.2025 08:25	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26450	0,00	8 300,00	24 320,00	16 020,00	M
225766	26.09.2025 08:31	26.09.2025 08:40	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 260,00	26 360,00	11 100,00	
225766	26.09.2025 08:31	26.09.2025 08:40	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 840,00	26 540,00	19 700,00	
225767	25.09.2025 08:33	25.09.2025 08:31	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 900,00	27 540,00	13 640,00	M
225767	25.09.2025 08:33	25.09.2025 08:31	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 520,00	24 560,00	17 040,00	M
225768	25.09.2025 08:36	25.09.2025 08:34	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 480,00	26 520,00	12 040,00	M
225768	25.09.2025 08:36	25.09.2025 08:34	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 620,00	24 320,00	17 700,00	M
225769	25.09.2025 08:37	25.09.2025 08:36	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 120,00	27 640,00	14 520,00	M
225769	25.09.2025 08:37	25.09.2025 08:36	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 120,00	24 320,00	16 200,00	M
225770	25.09.2025 08:38	25.09.2025 08:37	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 100,00	27 320,00	13 220,00	M
225770	25.09.2025 08:38	25.09.2025 08:37	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 680,00	25 400,00	17 720,00	M
225771	26.09.2025 08:39	26.09.2025 08:47	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	17 840,00	34 200,00	16 360,00	
225771	26.09.2025 08:39	26.09.2025 08:47	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64448	0,00	4 580,00	17 880,00	13 300,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225772	25.09.2025 08:41	25.09.2025 08:41	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 140,00	24 100,00	8 960,00	M
225772	25.09.2025 08:41	25.09.2025 08:41	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 580,00	23 160,00	16 580,00	M
225773	26.09.2025 08:51	26.09.2025 08:51	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	13 980,00	28 800,00	14 820,00	M
225773	26.09.2025 08:51	26.09.2025 08:51	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 680,00	27 100,00	19 420,00	M
225774	26.09.2025 08:44	26.09.2025 08:51	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 480,00	27 660,00	13 180,00	
225774	26.09.2025 08:44	26.09.2025 08:51	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 680,00	26 580,00	19 900,00	
225775	26.09.2025 08:45	26.09.2025 09:22	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 000,00	25 580,00	11 580,00	
225775	26.09.2025 08:45	26.09.2025 09:22	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	8 200,00	24 700,00	16 500,00	
225776	26.09.2025 08:49	26.09.2025 09:00	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	13 840,00	27 080,00	13 240,00	
225776	26.09.2025 08:49	26.09.2025 09:00	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YU50793	0,00	7 500,00	24 160,00	16 660,00	
225777	26.09.2025 08:54	26.09.2025 08:54	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 200,00	26 080,00	11 880,00	M
225777	26.09.2025 08:54	26.09.2025 08:54	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 420,00	23 840,00	15 420,00	M
225778	26.09.2025 09:09	26.09.2025 09:40	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 920,00	27 260,00	12 340,00	
225778	26.09.2025 09:09	26.09.2025 09:40	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 500,00	25 980,00	19 480,00	
225779	26.09.2025 09:50	26.09.2025 09:58	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	13 940,00	26 640,00	12 700,00	
225779	26.09.2025 09:51	26.09.2025 09:58	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 720,00	27 420,00	19 700,00	
225780	26.09.2025 10:16	26.09.2025 10:21	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 620,00	25 520,00	10 900,00	
225780	26.09.2025 10:16	26.09.2025 10:21	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 220,00	24 260,00	17 040,00	
225781	26.09.2025 10:22	26.09.2025 10:22	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 600,00	27 220,00	12 620,00	M
225781	26.09.2025 10:22	26.09.2025 10:22	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 260,00	24 140,00	16 880,00	M
225782	26.09.2025 10:26	26.09.2025 10:33	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 300,00	25 660,00	11 360,00	
225782	26.09.2025 10:27	26.09.2025 10:33	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	23 940,00	15 560,00	
225783	26.09.2025 11:20	26.09.2025 11:29	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	15 640,00	26 840,00	11 200,00	
225783	26.09.2025 11:20	26.09.2025 11:29	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	6 820,00	24 820,00	18 000,00	
225784	26.09.2025 11:23	26.09.2025 11:30	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26450	0,00	16 660,00	26 440,00	9 780,00	
225784	26.09.2025 11:24	26.09.2025 11:30	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26450	0,00	8 840,00	23 900,00	15 060,00	
225786	26.09.2025 12:26	26.09.2025 12:34	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	15 400,00	25 080,00	9 680,00	
225786	26.09.2025 12:26	26.09.2025 12:34	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27326	0,00	6 940,00	26 240,00	19 300,00	
225787	26.09.2025 12:33	26.09.2025 12:39	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 400,00	26 580,00	12 180,00	
225787	26.09.2025 12:33	26.09.2025 12:39	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 680,00	26 340,00	19 660,00	
225788	26.09.2025 14:24	26.09.2025 14:31	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 400,00	26 360,00	11 960,00	
225788	26.09.2025 14:24	26.09.2025 14:31	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 720,00	24 500,00	16 780,00	
225789	26.09.2025 15:09	26.09.2025 15:53	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26450	0,00	15 000,00	29 160,00	14 160,00	
225789	26.09.2025 15:09	26.09.2025 15:53	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26450	0,00	7 600,00	27 600,00	20 000,00	
225796	29.09.2025 08:04	29.09.2025 08:10	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 800,00	26 500,00	11 700,00	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225796	29.09.2025 08:04	29.09.2025 08:10	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 780,00	25 080,00	16 300,00	
225798	29.09.2025 08:53	29.09.2025 09:00	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 120,00	33 120,00	16 000,00	
225798	29.09.2025 08:54	29.09.2025 09:00	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 500,00	18 940,00	12 440,00	
225799	29.09.2025 08:56	29.09.2025 09:03	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 500,00	25 940,00	11 440,00	
225799	29.09.2025 08:56	29.09.2025 09:03	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 580,00	25 700,00	19 120,00	
225800	29.09.2025 08:58	29.09.2025 09:10	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 100,00	26 040,00	10 940,00	
225800	29.09.2025 08:58	29.09.2025 09:10	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 480,00	26 040,00	19 560,00	
225801	29.09.2025 09:04	29.09.2025 09:04	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 700,00	33 300,00	16 600,00	M
225801	29.09.2025 09:04	29.09.2025 09:04	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 550,00	23 800,00	19 250,00	M
225802	29.09.2025 09:14	29.09.2025 09:23	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 300,00	25 240,00	10 940,00	
225802	29.09.2025 09:14	29.09.2025 09:23	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 560,00	23 200,00	16 640,00	
225803	29.09.2025 09:15	29.09.2025 11:54	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116072 Forurenset betong med PFAS	betong u/armering, ZH64448	0,00	17 680,00	33 960,00	16 280,00	
225803	29.09.2025 09:15	29.09.2025 11:54	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116072 Forurenset betong med PFAS	betong u/armering, ZH64448	0,00	4 520,00	18 060,00	13 540,00	
225804	29.09.2025 09:34	29.09.2025 09:44	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 740,00	32 200,00	14 460,00	
225804	29.09.2025 09:35	29.09.2025 09:44	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 300,00	19 060,00	14 760,00	
225805	29.09.2025 09:40	29.09.2025 11:55	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116072 Forurenset betong med PFAS	betong u/armering, ZH61740	0,00	17 900,00	30 020,00	12 120,00	
225805	29.09.2025 09:40	29.09.2025 11:55	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116072 Forurenset betong med PFAS	betong u/armering, ZH61740	0,00	4 900,00	17 260,00	12 360,00	
225810	29.09.2025 10:33	29.09.2025 10:38	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 820,00	25 920,00	11 100,00	
225810	29.09.2025 10:33	29.09.2025 10:38	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 220,00	23 880,00	16 660,00	
225811	29.09.2025 10:39	29.09.2025 10:39	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 600,00	27 220,00	12 620,00	M
225811	29.09.2025 10:39	29.09.2025 10:39	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 260,00	24 140,00	16 880,00	M
225813	29.09.2025 10:52	29.09.2025 10:59	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 640,00	32 500,00	15 860,00	
225813	29.09.2025 10:53	29.09.2025 10:59	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	19 080,00	14 540,00	
225815	29.09.2025 10:58	29.09.2025 11:04	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 400,00	26 480,00	12 080,00	
225815	29.09.2025 10:59	29.09.2025 11:04	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 320,00	23 320,00	15 000,00	
225816	29.09.2025 11:20	29.09.2025 12:00	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47405	0,00	17 100,00	31 300,00	14 200,00	
225816	29.09.2025 11:20	29.09.2025 12:00	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47405	0,00	5 740,00	18 600,00	12 860,00	
225818	29.09.2025 11:57	29.09.2025 12:09	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 580,00	26 160,00	12 580,00	
225818	29.09.2025 11:58	29.09.2025 12:09	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	8 920,00	24 100,00	15 180,00	
225820	29.09.2025 12:39	29.09.2025 12:45	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 180,00	34 940,00	17 760,00	
225820	29.09.2025 12:39	29.09.2025 12:45	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 720,00	19 820,00	13 100,00	
225821	29.09.2025 12:41	29.09.2025 12:49	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 220,00	27 080,00	12 860,00	
225821	29.09.2025 12:41	29.09.2025 12:49	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 540,00	23 520,00	16 980,00	
225822	29.09.2025 12:56	29.09.2025 13:06	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 020,00	26 660,00	11 640,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225822	29.09.2025 12:57	29.09.2025 13:06	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 480,00	22 640,00	16 160,00	
225824	29.09.2025 13:51	29.09.2025 13:59	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 480,00	26 480,00	12 000,00	
225824	29.09.2025 13:52	29.09.2025 13:59	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 320,00	24 780,00	17 460,00	
225828	29.09.2025 14:17	29.09.2025 14:26	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 780,00	26 520,00	11 740,00	
225828	29.09.2025 14:18	29.09.2025 14:26	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 260,00	24 440,00	17 180,00	
225831	29.09.2025 14:44	29.09.2025 14:50	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 380,00	25 800,00	11 420,00	
225831	29.09.2025 14:44	29.09.2025 14:50	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 320,00	24 500,00	16 180,00	
225832	29.09.2025 15:09	29.09.2025 11:55	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116072 Forurenset betong med PFAS	Betong u/armering, ZZ36523	0,00	16 540,00	30 060,00	13 520,00	
225832	29.09.2025 15:10	29.09.2025 11:55	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116072 Forurenset betong med PFAS	Betong u/armering, ZZ36523	0,00	4 500,00	18 520,00	14 020,00	
225833	29.09.2025 15:36	29.09.2025 15:44	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 420,00	24 680,00	11 260,00	
225833	29.09.2025 15:36	29.09.2025 15:44	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	8 960,00	23 900,00	14 940,00	
225834	29.09.2025 15:37	29.09.2025 15:45	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 140,00	32 220,00	15 080,00	
225834	29.09.2025 15:37	29.09.2025 15:45	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 740,00	20 820,00	14 080,00	
225835	29.09.2025 15:55	29.09.2025 08:55	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47405	0,00	17 100,00	30 520,00	13 420,00	
225835	29.09.2025 15:55	29.09.2025 08:55	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47405	0,00	5 440,00	20 240,00	14 800,00	
225849	30.09.2025 08:45	30.09.2025 08:51	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 440,00	26 660,00	12 220,00	
225849	30.09.2025 08:45	30.09.2025 08:51	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 560,00	23 060,00	16 500,00	
225850	29.09.2025 08:52	29.09.2025 08:51	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 320,00	26 840,00	12 520,00	M
225850	29.09.2025 08:52	29.09.2025 08:51	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 540,00	24 400,00	17 860,00	M
225851	30.09.2025 08:53	30.09.2025 09:01	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 300,00	31 280,00	13 980,00	
225851	30.09.2025 08:54	30.09.2025 09:01	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 820,00	18 500,00	11 680,00	
225852	29.09.2025 08:56	29.09.2025 08:55	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 100,00	27 440,00	13 340,00	M
225852	29.09.2025 08:56	29.09.2025 08:55	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 640,00	26 280,00	18 640,00	M
225853	30.09.2025 09:11	30.09.2025 09:20	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50857	0,00	13 800,00	23 340,00	9 540,00	
225853	30.09.2025 09:11	30.09.2025 09:20	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50857	0,00	7 160,00	22 120,00	14 960,00	
225854	30.09.2025 09:16	30.09.2025 09:30	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 400,00	24 860,00	11 460,00	
225854	30.09.2025 09:17	30.09.2025 09:30	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	9 040,00	22 460,00	13 420,00	
225856	30.09.2025 09:35	30.09.2025 09:45	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 040,00	25 500,00	10 460,00	
225856	30.09.2025 09:36	30.09.2025 09:45	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 520,00	24 480,00	17 960,00	
225857	30.09.2025 09:36	30.09.2025 09:37	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 100,00	26 980,00	11 880,00	M
225857	30.09.2025 09:37	30.09.2025 09:37	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 520,00	25 820,00	19 300,00	M
225858	30.09.2025 09:38	30.09.2025 09:38	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 240,00	26 620,00	12 380,00	M
225858	30.09.2025 09:38	30.09.2025 09:38	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 400,00	24 200,00	15 800,00	M
225859	30.09.2025 09:38	30.09.2025 09:38	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	13 700,00	27 000,00	13 300,00	M

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225859	30.09.2025 09:38	30.09.2025 09:38	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	8 080,00	24 900,00	16 820,00	M
225860	30.09.2025 09:50	30.09.2025 09:58	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	13 540,00	26 200,00	12 660,00	
225860	30.09.2025 09:50	30.09.2025 09:58	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	8 580,00	24 520,00	15 940,00	
225861	30.09.2025 09:56	30.09.2025 10:01	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 620,00	26 340,00	11 720,00	
225861	30.09.2025 09:56	30.09.2025 10:01	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 340,00	24 020,00	15 680,00	
225864	30.09.2025 10:13	30.09.2025 10:18	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 580,00	26 460,00	11 880,00	
225864	30.09.2025 10:13	30.09.2025 10:18	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 260,00	23 980,00	16 720,00	
225865	30.09.2025 10:19	30.09.2025 10:19	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 640,00	26 280,00	11 640,00	M
225865	30.09.2025 10:19	30.09.2025 10:19	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 280,00	24 080,00	16 800,00	M
225866	30.09.2025 10:22	30.09.2025 10:33	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47405	0,00	17 200,00	29 400,00	12 200,00	
225866	30.09.2025 10:22	30.09.2025 10:33	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47405	0,00	6 140,00	18 860,00	12 720,00	
225867	30.09.2025 10:41	30.09.2025 10:52	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26104	0,00	13 400,00	24 580,00	11 180,00	
225867	30.09.2025 10:41	30.09.2025 10:52	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26104	0,00	7 940,00	24 820,00	16 880,00	
225868	30.09.2025 10:45	30.09.2025 10:54	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	13 640,00	26 120,00	12 480,00	
225868	30.09.2025 10:45	30.09.2025 10:54	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 660,00	25 700,00	18 040,00	
225870	30.09.2025 10:56	30.09.2025 10:56	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 060,00	27 020,00	12 960,00	M
225870	30.09.2025 10:56	30.09.2025 10:56	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 620,00	25 100,00	17 480,00	M
225872	30.09.2025 12:07	30.09.2025 12:19	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 160,00	25 360,00	11 200,00	
225872	30.09.2025 12:07	30.09.2025 12:19	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 580,00	23 400,00	16 820,00	
225875	30.09.2025 12:36	30.09.2025 12:42	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 580,00	26 560,00	11 980,00	
225875	30.09.2025 12:36	30.09.2025 12:42	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 560,00	26 640,00	20 080,00	
225877	30.09.2025 12:51	30.09.2025 12:57	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 260,00	32 840,00	15 580,00	
225877	30.09.2025 12:51	30.09.2025 12:57	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 800,00	17 500,00	10 700,00	
225879	30.09.2025 13:00	30.09.2025 13:07	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50857	0,00	13 700,00	24 020,00	10 320,00	
225879	30.09.2025 13:00	30.09.2025 13:07	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50857	0,00	7 160,00	25 580,00	18 420,00	
225880	30.09.2025 13:06	30.09.2025 13:14	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 360,00	25 020,00	11 660,00	
225880	30.09.2025 13:06	30.09.2025 13:14	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	8 960,00	24 860,00	15 900,00	
225882	30.09.2025 13:40	30.09.2025 13:47	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 400,00	26 660,00	12 260,00	
225882	30.09.2025 13:40	30.09.2025 13:47	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 420,00	25 360,00	16 940,00	
225884	30.09.2025 14:19	30.09.2025 14:27	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 940,00	26 200,00	11 260,00	
225884	30.09.2025 14:20	30.09.2025 14:27	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 520,00	24 700,00	18 180,00	
225885	30.09.2025 14:33	30.09.2025 14:41	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 320,00	26 600,00	12 280,00	
225885	30.09.2025 14:34	30.09.2025 14:41	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 360,00	24 560,00	17 200,00	
225886	30.09.2025 14:34	30.09.2025 14:45	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26014	0,00	14 040,00	23 580,00	9 540,00	
225886	30.09.2025 14:34	30.09.2025 14:45	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26014	0,00	7 300,00	24 940,00	17 640,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225887	30.09.2025 14:40	30.09.2025 15:13	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47405	0,00	17 200,00	30 920,00	13 720,00	
225887	30.09.2025 15:14	30.09.2025 15:13	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47405	0,00	6 060,00	20 300,00	14 240,00	M
225888	30.09.2025 15:27	30.09.2025 15:35	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 420,00	24 980,00	10 560,00	
225888	30.09.2025 15:27	30.09.2025 15:35	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 560,00	23 560,00	17 000,00	
225889	30.09.2025 15:31	30.09.2025 15:40	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 100,00	24 940,00	10 840,00	
225889	30.09.2025 15:31	30.09.2025 15:40	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 580,00	23 020,00	16 440,00	
225890	30.09.2025 15:32	30.09.2025 15:44	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	13 900,00	27 500,00	13 600,00	
225890	30.09.2025 15:32	30.09.2025 15:44	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	8 500,00	25 140,00	16 640,00	
225891	30.09.2025 15:48	30.09.2025 15:53	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 160,00	33 220,00	16 060,00	
225891	30.09.2025 15:48	30.09.2025 15:53	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 880,00	25 060,00	18 180,00	
225892	30.09.2025 15:52	30.09.2025 16:02	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50857	0,00	13 580,00	23 880,00	10 300,00	
225892	30.09.2025 15:53	30.09.2025 16:02	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50857	0,00	7 160,00	24 980,00	17 820,00	
225894	01.10.2025 08:05	01.10.2025 08:13	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 020,00	27 840,00	13 820,00	
225894	01.10.2025 08:05	01.10.2025 08:13	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 720,00	23 060,00	15 340,00	
225895	01.10.2025 08:12	01.10.2025 08:20	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 480,00	26 200,00	11 720,00	
225895	01.10.2025 08:13	01.10.2025 08:20	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 580,00	25 260,00	18 680,00	
225896	01.10.2025 08:17	01.10.2025 08:26	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	13 760,00	28 160,00	14 400,00	
225896	01.10.2025 08:18	01.10.2025 08:26	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	8 540,00	25 060,00	16 520,00	
225898	01.10.2025 08:29	01.10.2025 08:36	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	15 520,00	27 580,00	12 060,00	
225898	01.10.2025 08:29	01.10.2025 08:36	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	6 840,00	24 680,00	17 840,00	
225899	01.10.2025 08:35	01.10.2025 08:46	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 420,00	27 540,00	14 120,00	
225899	01.10.2025 08:35	01.10.2025 08:46	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	9 100,00	27 160,00	18 060,00	
225903	30.09.2025 08:49	30.09.2025 08:47	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 720,00	27 400,00	13 680,00	M
225903	30.09.2025 08:49	30.09.2025 08:47	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	8 980,00	26 640,00	17 660,00	M
225904	30.09.2025 08:52	30.09.2025 08:50	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	13 800,00	24 720,00	10 920,00	M
225904	30.09.2025 08:53	30.09.2025 08:50	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	7 200,00	27 540,00	20 340,00	M
225906	30.09.2025 08:57	30.09.2025 08:54	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 000,00	28 400,00	13 400,00	M
225906	30.09.2025 08:57	30.09.2025 08:54	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 460,00	25 800,00	19 340,00	M
225907	30.09.2025 08:58	30.09.2025 08:57	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 180,00	26 740,00	12 560,00	M
225907	30.09.2025 08:58	30.09.2025 08:57	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 760,00	24 100,00	16 340,00	M
225908	01.10.2025 08:59	01.10.2025 09:06	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 360,00	31 460,00	14 100,00	
225908	01.10.2025 08:59	01.10.2025 09:06	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 860,00	19 320,00	12 460,00	
225910	30.09.2025 09:20	30.09.2025 09:14	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26104	0,00	13 900,00	24 720,00	10 820,00	M
225910	30.09.2025 09:20	30.09.2025 09:14	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26104	0,00	7 200,00	27 540,00	20 340,00	M
225911	01.10.2025 09:21	01.10.2025 09:21	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 700,00	31 800,00	15 100,00	M

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225911	01.10.2025 09:21	01.10.2025 09:21	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 550,00	18 800,00	14 250,00	M
225912	01.10.2025 09:21	01.10.2025 09:21	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 300,00	26 900,00	12 600,00	M
225912	01.10.2025 09:21	01.10.2025 09:21	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 440,00	25 420,00	16 980,00	M
225913	01.10.2025 09:23	01.10.2025 09:23	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 540,00	32 540,00	15 000,00	M
225913	01.10.2025 09:23	01.10.2025 09:23	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 340,00	19 060,00	14 720,00	M
225914	01.10.2025 09:31	01.10.2025 09:36	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	14 460,00	24 660,00	10 200,00	
225914	01.10.2025 09:31	01.10.2025 09:36	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	5 180,00	20 240,00	15 060,00	
225917	01.10.2025 09:52	01.10.2025 09:57	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 160,00	26 600,00	12 440,00	
225917	01.10.2025 09:52	01.10.2025 09:57	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 340,00	24 820,00	16 480,00	
225918	01.10.2025 09:59	01.10.2025 10:05	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 540,00	32 480,00	14 940,00	
225918	01.10.2025 09:59	01.10.2025 10:05	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 880,00	17 380,00	12 500,00	
225920	01.10.2025 10:03	01.10.2025 10:11	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 460,00	25 340,00	10 880,00	
225920	01.10.2025 10:04	01.10.2025 10:11	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 580,00	24 920,00	18 340,00	
225921	01.10.2025 10:15	01.10.2025 10:22	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26014	0,00	13 880,00	23 740,00	9 860,00	
225921	01.10.2025 10:16	01.10.2025 10:22	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26014	0,00	7 240,00	25 400,00	18 160,00	
225922	01.10.2025 10:29	01.10.2025 10:36	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 720,00	31 900,00	15 180,00	
225922	01.10.2025 10:30	01.10.2025 10:36	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	18 140,00	13 600,00	
225923	01.10.2025 10:48	01.10.2025 10:55	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 400,00	30 520,00	13 120,00	
225923	01.10.2025 10:48	01.10.2025 10:55	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 300,00	18 360,00	14 060,00	
225924	01.10.2025 11:06	01.10.2025 11:13	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 220,00	25 520,00	11 300,00	
225924	01.10.2025 11:06	01.10.2025 11:13	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 580,00	21 940,00	15 360,00	
225925	01.10.2025 11:40	01.10.2025 11:51	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 580,00	25 000,00	11 420,00	
225925	01.10.2025 11:41	01.10.2025 11:51	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	9 080,00	23 460,00	14 380,00	
225926	01.10.2025 12:10	01.10.2025 12:18	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	13 800,00	24 940,00	11 140,00	
225926	01.10.2025 12:10	01.10.2025 12:18	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	8 500,00	22 920,00	14 420,00	
225927	01.10.2025 12:24	01.10.2025 12:30	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	15 380,00	26 560,00	11 180,00	
225927	01.10.2025 12:24	01.10.2025 12:30	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	6 820,00	22 180,00	15 360,00	
225928	01.10.2025 12:29	01.10.2025 12:37	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 260,00	30 560,00	13 300,00	
225928	01.10.2025 12:29	01.10.2025 12:37	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 860,00	19 480,00	12 620,00	
225932	01.10.2025 12:56	01.10.2025 13:21	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47405	0,00	17 000,00	32 860,00	15 860,00	
225932	01.10.2025 12:56	01.10.2025 13:21	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47405	0,00	6 040,00	19 820,00	13 780,00	
225938	01.10.2025 13:17	01.10.2025 13:27	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	14 160,00	25 340,00	11 180,00	
225938	01.10.2025 13:17	01.10.2025 13:27	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VH85684	0,00	5 640,00	21 540,00	15 900,00	
225945	01.10.2025 14:10	01.10.2025 14:18	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26014	0,00	14 260,00	24 780,00	10 520,00	
225945	01.10.2025 14:10	01.10.2025 14:18	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26014	0,00	7 240,00	24 200,00	16 960,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225946	01.10.2025 14:16	01.10.2025 14:23	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 660,00	32 420,00	15 760,00	
225946	01.10.2025 14:16	01.10.2025 14:23	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	19 460,00	14 920,00	
225948	01.10.2025 14:47	01.10.2025 14:54	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 140,00	25 780,00	11 640,00	
225948	01.10.2025 14:47	01.10.2025 14:54	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 580,00	25 440,00	18 860,00	
225951	01.10.2025 15:09	01.10.2025 15:42	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	13 500,00	26 120,00	12 620,00	
225951	01.10.2025 15:09	01.10.2025 15:42	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	8 500,00	25 740,00	17 240,00	
225952	01.10.2025 15:21	01.10.2025 15:26	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	15 320,00	26 920,00	11 600,00	
225952	01.10.2025 15:21	01.10.2025 15:26	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	6 880,00	21 880,00	15 000,00	
225953	01.10.2025 15:25	01.10.2025 15:32	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	16 920,00	31 600,00	14 680,00	
225953	01.10.2025 15:26	01.10.2025 15:32	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 280,00	18 340,00	12 060,00	
225954	01.10.2025 15:29	01.10.2025 15:40	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 520,00	25 660,00	12 140,00	
225954	01.10.2025 15:29	01.10.2025 15:40	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	9 060,00	23 280,00	14 220,00	
225955	01.10.2025 15:55	01.10.2025 10:12	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26450	0,00	14 540,00	27 260,00	12 720,00	
225955	01.10.2025 15:55	01.10.2025 10:12	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26450	0,00	7 920,00	23 260,00	15 340,00	
225965	02.10.2025 07:53	02.10.2025 08:00	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 820,00	31 400,00	14 580,00	
225965	02.10.2025 07:54	02.10.2025 08:00	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	19 020,00	14 480,00	
225966	02.10.2025 07:55	02.10.2025 08:03	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	14 080,00	24 460,00	10 380,00	
225966	02.10.2025 07:55	02.10.2025 08:03	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 680,00	23 860,00	16 180,00	
225970	02.10.2025 08:09	02.10.2025 08:19	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 420,00	26 500,00	12 080,00	
225970	02.10.2025 08:09	02.10.2025 08:19	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 620,00	21 900,00	15 280,00	
225973	02.10.2025 08:34	02.10.2025 08:44	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 900,00	25 380,00	11 480,00	
225973	02.10.2025 08:35	02.10.2025 08:44	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	9 140,00	22 340,00	13 200,00	
225974	02.10.2025 08:41	02.10.2025 08:48	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 020,00	30 740,00	13 720,00	
225974	02.10.2025 08:42	02.10.2025 08:48	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 280,00	19 120,00	12 840,00	
225975	02.10.2025 08:53	02.10.2025 09:00	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 620,00	26 340,00	11 720,00	
225975	02.10.2025 08:53	02.10.2025 09:00	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 600,00	23 500,00	16 900,00	
225976	01.10.2025 09:02	01.10.2025 09:01	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 560,00	26 540,00	11 980,00	M
225976	01.10.2025 09:02	01.10.2025 09:01	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 580,00	24 880,00	18 300,00	M
225977	01.10.2025 09:03	01.10.2025 09:02	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 560,00	26 480,00	11 920,00	M
225977	01.10.2025 09:03	01.10.2025 09:02	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 540,00	24 460,00	17 920,00	M
225978	02.10.2025 09:05	02.10.2025 09:12	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26104	0,00	13 400,00	24 240,00	10 840,00	
225978	02.10.2025 09:05	02.10.2025 09:12	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26104	0,00	7 920,00	24 240,00	16 320,00	
225981	02.10.2025 10:04	02.10.2025 10:10	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 340,00	25 400,00	11 060,00	
225981	02.10.2025 10:05	02.10.2025 10:10	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	23 540,00	15 160,00	
225982	02.10.2025 10:11	02.10.2025 10:11	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 400,00	27 280,00	12 880,00	M

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
225982	02.10.2025 10:11	02.10.2025 10:11	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 400,00	25 040,00	16 640,00	M
225983	02.10.2025 10:13	02.10.2025 10:19	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 500,00	25 520,00	11 020,00	
225983	02.10.2025 10:13	02.10.2025 10:19	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 280,00	23 560,00	16 280,00	
225984	02.10.2025 10:18	02.10.2025 10:24	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH47627	0,00	14 140,00	26 400,00	12 260,00	
225984	02.10.2025 10:18	02.10.2025 10:24	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH47627	0,00	7 280,00	22 760,00	15 480,00	
225985	01.10.2025 10:21	01.10.2025 10:20	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 900,00	27 100,00	12 200,00	M
225985	01.10.2025 10:21	01.10.2025 10:20	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 340,00	23 540,00	16 200,00	M
225986	01.10.2025 10:22	01.10.2025 10:22	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26104	0,00	14 100,00	23 820,00	9 720,00	M
225986	01.10.2025 10:22	01.10.2025 10:22	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26104	0,00	7 220,00	23 280,00	16 060,00	M
225987	02.10.2025 10:25	02.10.2025 10:25	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH47627	0,00	14 220,00	25 120,00	10 900,00	M
225987	02.10.2025 10:25	02.10.2025 10:25	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH47627	0,00	7 280,00	22 360,00	15 080,00	M
225989	02.10.2025 10:50	02.10.2025 10:56	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 700,00	30 600,00	13 900,00	
225989	02.10.2025 10:50	02.10.2025 10:56	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	17 020,00	12 480,00	
225990	02.10.2025 11:03	02.10.2025 11:18	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 320,00	23 220,00	8 900,00	
225990	02.10.2025 11:04	02.10.2025 11:18	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 560,00	22 620,00	16 060,00	
225991	02.10.2025 11:07	02.10.2025 11:20	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 240,00	26 640,00	12 400,00	
225991	02.10.2025 11:07	02.10.2025 11:20	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 300,00	24 280,00	16 980,00	
225992	02.10.2025 11:18	02.10.2025 11:26	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	13 960,00	26 080,00	12 120,00	
225992	02.10.2025 11:18	02.10.2025 11:26	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 600,00	25 860,00	18 260,00	
225993	02.10.2025 11:33	02.10.2025 11:42	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 840,00	26 540,00	12 700,00	
225993	02.10.2025 11:33	02.10.2025 11:42	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	9 140,00	25 740,00	16 600,00	
225999	02.10.2025 12:32	02.10.2025 12:38	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	16 900,00	31 860,00	14 960,00	
225999	02.10.2025 12:32	02.10.2025 12:38	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 300,00	19 520,00	13 220,00	
226000	02.10.2025 12:33	02.10.2025 12:42	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 520,00	25 720,00	11 200,00	
226000	02.10.2025 12:33	02.10.2025 12:42	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 540,00	22 980,00	16 440,00	
226002	02.10.2025 12:56	02.10.2025 13:02	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26104	0,00	14 000,00	23 360,00	9 360,00	
226002	02.10.2025 12:56	02.10.2025 13:02	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26104	0,00	7 280,00	25 460,00	18 180,00	
226006	02.10.2025 13:54	02.10.2025 14:00	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 280,00	25 320,00	11 040,00	
226006	02.10.2025 13:54	02.10.2025 14:00	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 400,00	23 800,00	15 400,00	
226008	02.10.2025 14:02	02.10.2025 14:10	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH47627	0,00	14 060,00	24 740,00	10 680,00	
226008	02.10.2025 14:03	02.10.2025 14:10	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH47627	0,00	7 280,00	22 980,00	15 700,00	
226012	02.10.2025 14:56	02.10.2025 15:04	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 140,00	25 480,00	11 340,00	
226012	02.10.2025 14:56	02.10.2025 15:04	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 580,00	22 460,00	15 880,00	
226013	02.10.2025 15:03	02.10.2025 15:13	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 640,00	30 880,00	14 240,00	
226013	02.10.2025 15:03	02.10.2025 15:13	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 520,00	18 560,00	14 040,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
226014	02.10.2025 15:11	02.10.2025 15:18	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	13 980,00	25 380,00	11 400,00	
226014	02.10.2025 15:11	02.10.2025 15:18	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 640,00	25 360,00	17 720,00	
226015	02.10.2025 15:12	02.10.2025 15:21	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 180,00	26 140,00	11 960,00	
226015	02.10.2025 15:13	02.10.2025 15:21	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 280,00	24 620,00	17 340,00	
226016	02.10.2025 15:17	02.10.2025 15:35	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 600,00	25 060,00	11 460,00	
226016	02.10.2025 15:17	02.10.2025 15:35	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	9 120,00	23 820,00	14 700,00	
226017	02.10.2025 15:31	02.10.2025 15:42	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	16 840,00	30 960,00	14 120,00	
226017	02.10.2025 15:31	02.10.2025 15:42	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 260,00	21 900,00	15 640,00	
226018	02.10.2025 15:31	02.10.2025 15:44	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 460,00	26 340,00	11 880,00	
226018	02.10.2025 15:32	02.10.2025 15:44	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 580,00	22 480,00	15 900,00	
226021	02.10.2025 15:52	02.10.2025 15:57	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26104	0,00	13 180,00	23 440,00	10 260,00	
226021	02.10.2025 15:52	02.10.2025 15:57	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26104	0,00	8 000,00	25 120,00	17 120,00	
226022	03.10.2025 07:52	03.10.2025 07:51	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 780,00	32 000,00	15 220,00	M
226022	03.10.2025 07:52	03.10.2025 07:51	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	20 200,00	15 660,00	M
226023	03.10.2025 07:54	03.10.2025 07:53	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	14 320,00	26 040,00	11 720,00	M
226023	03.10.2025 07:54	03.10.2025 07:53	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63562	0,00	7 620,00	24 700,00	17 080,00	M
226024	03.10.2025 07:59	03.10.2025 08:07	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 280,00	26 700,00	12 420,00	
226024	03.10.2025 07:59	03.10.2025 08:07	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 560,00	21 240,00	14 680,00	
226028	03.10.2025 08:05	03.10.2025 08:13	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 340,00	32 380,00	15 040,00	
226028	03.10.2025 08:06	03.10.2025 08:13	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 320,00	18 900,00	14 580,00	
226029	03.10.2025 08:06	03.10.2025 08:14	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	14 380,00	26 020,00	11 640,00	
226029	03.10.2025 08:06	03.10.2025 08:14	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 620,00	25 060,00	17 440,00	
226030	02.10.2025 08:08	02.10.2025 08:08	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 160,00	27 140,00	12 980,00	M
226030	02.10.2025 08:08	02.10.2025 08:08	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 740,00	26 020,00	18 280,00	M
226031	02.10.2025 08:09	02.10.2025 08:09	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 700,00	26 140,00	12 440,00	M
226031	02.10.2025 08:09	02.10.2025 08:09	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 520,00	24 980,00	17 460,00	M
226032	03.10.2025 08:11	03.10.2025 08:20	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 480,00	25 940,00	12 460,00	
226032	03.10.2025 08:11	03.10.2025 08:20	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	8 980,00	24 080,00	15 100,00	
226033	03.10.2025 08:28	03.10.2025 08:36	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 360,00	31 880,00	14 520,00	
226033	03.10.2025 08:28	03.10.2025 08:36	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 940,00	18 240,00	13 300,00	
226034	03.10.2025 08:42	03.10.2025 08:42	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 620,00	26 500,00	12 880,00	M
226034	03.10.2025 08:42	03.10.2025 08:42	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 500,00	23 980,00	16 480,00	M
226035	03.10.2025 08:54	03.10.2025 09:01	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 060,00	30 440,00	13 380,00	
226035	03.10.2025 08:54	03.10.2025 09:01	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 340,00	19 540,00	13 200,00	
226037	03.10.2025 09:11	03.10.2025 09:43	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26104	0,00	13 560,00	23 780,00	10 220,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
226037	03.10.2025 09:11	03.10.2025 09:43	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD26104	0,00	7 940,00	25 280,00	17 340,00	
226038	03.10.2025 09:11	03.10.2025 09:20	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 560,00	25 780,00	11 220,00	
226038	03.10.2025 09:12	03.10.2025 09:20	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 580,00	24 940,00	18 360,00	
226040	03.10.2025 10:07	03.10.2025 11:00	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47405	0,00	17 040,00	29 200,00	12 160,00	
226040	03.10.2025 10:07	03.10.2025 11:00	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47405	0,00	5 980,00	17 700,00	11 720,00	
226041	03.10.2025 10:42	03.10.2025 10:48	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 700,00	31 580,00	14 880,00	
226041	03.10.2025 10:42	03.10.2025 10:48	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	18 160,00	13 620,00	
226043	03.10.2025 11:03	03.10.2025 11:12	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	14 300,00	25 280,00	10 980,00	
226043	03.10.2025 11:03	03.10.2025 11:12	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 600,00	24 220,00	16 620,00	
226044	03.10.2025 11:08	03.10.2025 11:17	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 320,00	25 160,00	11 840,00	
226044	03.10.2025 11:08	03.10.2025 11:17	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	9 000,00	23 160,00	14 160,00	
226046	03.10.2025 12:28	03.10.2025 12:40	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	16 860,00	30 980,00	14 120,00	
226046	03.10.2025 12:28	03.10.2025 12:40	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 260,00	20 920,00	14 660,00	
226047	03.10.2025 13:03	03.10.2025 13:12	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 440,00	26 140,00	11 700,00	
226047	03.10.2025 13:03	03.10.2025 13:12	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 560,00	21 700,00	15 140,00	
226052	03.10.2025 14:31	03.10.2025 14:38	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 640,00	30 020,00	13 380,00	
226052	03.10.2025 14:31	03.10.2025 14:38	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 460,00	18 560,00	14 100,00	
226063	06.10.2025 08:03	06.10.2025 08:10	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 800,00	26 680,00	11 880,00	
226063	06.10.2025 08:03	06.10.2025 08:10	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 240,00	23 180,00	15 940,00	
226066	06.10.2025 08:06	06.10.2025 08:07	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 380,00	25 900,00	11 520,00	M
226066	06.10.2025 08:07	06.10.2025 08:07	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 400,00	23 920,00	15 520,00	M
226067	06.10.2025 08:08	06.10.2025 08:09	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	13 580,00	26 460,00	12 880,00	M
226067	06.10.2025 08:09	06.10.2025 08:09	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	8 400,00	25 200,00	16 800,00	M
226068	06.10.2025 08:21	06.10.2025 08:29	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	15 480,00	28 080,00	12 600,00	
226068	06.10.2025 08:21	06.10.2025 08:29	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	6 840,00	23 960,00	17 120,00	
226069	06.10.2025 08:33	06.10.2025 08:41	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YJ34272	0,00	14 720,00	26 400,00	11 680,00	
226069	06.10.2025 08:33	06.10.2025 08:41	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YJ34272	0,00	7 780,00	25 380,00	17 600,00	
226070	06.10.2025 08:43	06.10.2025 08:51	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	TJ74472	0,00	14 860,00	26 860,00	12 000,00	
226070	06.10.2025 08:43	06.10.2025 08:51	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	TJ74472	0,00	6 500,00	24 860,00	18 360,00	
226072	06.10.2025 08:47	06.10.2025 08:55	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA73949	0,00	12 920,00	23 400,00	10 480,00	
226072	06.10.2025 08:48	06.10.2025 08:55	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA73949	0,00	8 040,00	24 360,00	16 320,00	
226073	06.10.2025 08:50	06.10.2025 08:57	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 380,00	25 400,00	11 020,00	
226073	06.10.2025 08:50	06.10.2025 08:57	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 560,00	25 680,00	19 120,00	
226074	06.10.2025 08:54	06.10.2025 09:05	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH47627	0,00	13 920,00	26 220,00	12 300,00	
226074	06.10.2025 08:54	06.10.2025 09:05	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH47627	0,00	7 280,00	24 260,00	16 980,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
226075	06.10.2025 09:02	06.10.2025 09:12	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD24417	0,00	14 520,00	24 340,00	9 820,00	
226075	06.10.2025 09:03	06.10.2025 09:12	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD24417	0,00	8 400,00	24 740,00	16 340,00	
226076	06.10.2025 09:10	06.10.2025 09:20	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH58399	0,00	13 320,00	25 600,00	12 280,00	
226076	06.10.2025 09:10	06.10.2025 09:20	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH58399	0,00	8 800,00	22 620,00	13 820,00	
226077	06.10.2025 09:22	06.10.2025 09:39	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64198	0,00	12 880,00	24 960,00	12 080,00	
226077	06.10.2025 09:24	06.10.2025 09:39	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64198	0,00	9 020,00	24 340,00	15 320,00	M
226078	06.10.2025 09:25	06.10.2025 09:35	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZA23798	0,00	14 100,00	23 820,00	9 720,00	
226078	06.10.2025 09:25	06.10.2025 09:35	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZA23798	0,00	7 380,00	23 980,00	16 600,00	
226079	06.10.2025 09:26	06.10.2025 09:43	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 540,00	26 000,00	12 460,00	
226079	06.10.2025 09:26	06.10.2025 09:43	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	9 040,00	24 420,00	15 380,00	
226084	06.10.2025 09:44	06.10.2025 09:51	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 320,00	25 980,00	11 660,00	
226084	06.10.2025 09:44	06.10.2025 09:51	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	24 300,00	15 920,00	
226087	06.10.2025 10:04	06.10.2025 10:16	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	14 080,00	26 520,00	12 440,00	
226087	06.10.2025 10:04	06.10.2025 10:16	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	5 660,00	20 940,00	15 280,00	
226089	06.10.2025 10:28	06.10.2025 10:36	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 940,00	24 680,00	10 740,00	
226089	06.10.2025 10:28	06.10.2025 10:36	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	7 580,00	23 320,00	15 740,00	
226090	06.10.2025 10:42	06.10.2025 10:50	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 240,00	26 120,00	11 880,00	
226090	06.10.2025 10:43	06.10.2025 10:50	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 280,00	23 800,00	16 520,00	
226091	06.10.2025 10:45	06.10.2025 10:53	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 680,00	34 500,00	17 820,00	
226091	06.10.2025 10:45	06.10.2025 10:53	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 500,00	18 660,00	14 160,00	
226092	06.10.2025 10:55	06.10.2025 10:59	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	13 540,00	26 680,00	13 140,00	
226092	06.10.2025 10:55	06.10.2025 10:59	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	8 380,00	24 120,00	15 740,00	
226093	06.10.2025 11:01	06.10.2025 11:08	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 740,00	26 800,00	12 060,00	
226093	06.10.2025 11:02	06.10.2025 11:08	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 240,00	24 560,00	17 320,00	
226094	06.10.2025 11:03	06.10.2025 11:03	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 500,00	31 700,00	15 200,00	M
226094	06.10.2025 11:04	06.10.2025 11:03	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 500,00	19 400,00	14 900,00	M
226095	06.10.2025 11:05	06.10.2025 11:16	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47405	0,00	17 200,00	30 840,00	13 640,00	
226095	06.10.2025 11:05	06.10.2025 11:16	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47405	0,00	5 960,00	19 360,00	13 400,00	
226096	06.10.2025 11:30	06.10.2025 11:38	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34272	0,00	14 560,00	25 920,00	11 360,00	
226096	06.10.2025 11:31	06.10.2025 11:38	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34272	0,00	7 760,00	24 620,00	16 860,00	
226099	06.10.2025 11:55	06.10.2025 12:02	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA73949	0,00	12 860,00	25 000,00	12 140,00	
226099	06.10.2025 11:55	06.10.2025 12:02	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA73949	0,00	8 100,00	25 960,00	17 860,00	
226103	06.10.2025 12:17	06.10.2025 12:23	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	15 420,00	27 180,00	11 760,00	
226103	06.10.2025 12:18	06.10.2025 12:23	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	6 820,00	22 880,00	16 060,00	
226108	06.10.2025 12:56	06.10.2025 13:04	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD 27134	0,00	14 480,00	26 980,00	12 500,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
226108	06.10.2025 12:56	06.10.2025 13:04	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD 27134	0,00	6 560,00	23 260,00	16 700,00
226109	06.10.2025 13:07	06.10.2025 13:17	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD24417	0,00	13 700,00	25 920,00	12 220,00
226109	06.10.2025 13:07	06.10.2025 13:17	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD24417	0,00	8 700,00	25 860,00	17 160,00
226110	06.10.2025 13:08	06.10.2025 13:19	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH47627	0,00	13 460,00	27 140,00	13 680,00
226110	06.10.2025 13:08	06.10.2025 13:19	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH47627	0,00	8 020,00	23 720,00	15 700,00
226111	06.10.2025 13:10	06.10.2025 13:25	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH58399	0,00	13 360,00	27 180,00	13 820,00
226111	06.10.2025 13:11	06.10.2025 13:25	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH58399	0,00	8 500,00	23 840,00	15 340,00
226113	06.10.2025 13:16	06.10.2025 13:29	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 020,00	27 180,00	12 160,00
226113	06.10.2025 13:16	06.10.2025 13:29	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 480,00	23 280,00	16 800,00
226114	06.10.2025 13:21	06.10.2025 13:32	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZA23798	0,00	14 100,00	25 200,00	11 100,00
226114	06.10.2025 13:21	06.10.2025 13:32	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZA23798	0,00	7 380,00	24 600,00	17 220,00
226116	06.10.2025 13:40	06.10.2025 13:50	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64198	0,00	13 340,00	27 040,00	13 700,00
226116	06.10.2025 13:41	06.10.2025 13:50	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64198	0,00	9 340,00	23 520,00	14 180,00
226117	06.10.2025 13:41	06.10.2025 13:52	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 260,00	26 400,00	12 140,00
226117	06.10.2025 13:42	06.10.2025 13:52	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 400,00	23 720,00	15 320,00
226118	06.10.2025 14:15	06.10.2025 14:23	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	14 320,00	27 380,00	13 060,00
226118	06.10.2025 14:16	06.10.2025 14:23	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	5 640,00	22 880,00	17 240,00
226119	06.10.2025 14:29	06.10.2025 14:36	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 600,00	32 860,00	16 260,00
226119	06.10.2025 14:29	06.10.2025 14:36	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 500,00	19 540,00	15 040,00
226120	06.10.2025 14:41	06.10.2025 14:47	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	14 040,00	25 580,00	11 540,00
226120	06.10.2025 14:41	06.10.2025 14:47	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 620,00	22 760,00	15 140,00
226121	06.10.2025 14:46	06.10.2025 14:51	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 660,00	26 580,00	11 920,00
226121	06.10.2025 14:46	06.10.2025 14:51	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 200,00	24 520,00	17 320,00
226122	06.10.2025 14:54	06.10.2025 15:20	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47504	0,00	17 020,00	31 100,00	14 080,00
226122	06.10.2025 14:54	06.10.2025 15:20	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47504	0,00	6 020,00	18 620,00	12 600,00
226123	06.10.2025 15:08	06.10.2025 15:18	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 500,00	24 900,00	11 400,00
226123	06.10.2025 15:09	06.10.2025 15:18	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	9 020,00	22 460,00	13 440,00
226124	06.10.2025 15:15	06.10.2025 15:22	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34272	0,00	14 440,00	26 920,00	12 480,00
226124	06.10.2025 15:15	06.10.2025 15:22	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34272	0,00	7 740,00	25 160,00	17 420,00
226125	06.10.2025 15:23	06.10.2025 15:29	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	15 320,00	27 600,00	12 280,00
226125	06.10.2025 15:24	06.10.2025 15:29	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	6 840,00	22 460,00	15 620,00
226126	06.10.2025 15:40	06.10.2025 15:49	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA73949	0,00	12 740,00	25 240,00	12 500,00
226126	06.10.2025 15:40	06.10.2025 15:49	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA73949	0,00	8 040,00	23 720,00	15 680,00
226130	06.10.2025 15:52	06.10.2025 16:06	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 940,00	24 920,00	10 980,00
226130	06.10.2025 15:53	06.10.2025 16:06	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	7 480,00	23 760,00	16 280,00

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
226131	06.10.2025 15:53	06.10.2025 16:01	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 380,00	26 140,00	11 760,00	
226131	06.10.2025 15:54	06.10.2025 16:01	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 580,00	20 980,00	14 400,00	
226144	07.10.2025 08:13	07.10.2025 08:19	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	15 520,00	27 220,00	11 700,00	
226144	07.10.2025 08:14	07.10.2025 08:19	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	6 820,00	20 800,00	13 980,00	
226145	07.10.2025 08:14	07.10.2025 08:14	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 800,00	27 060,00	13 260,00	M
226145	07.10.2025 08:15	07.10.2025 08:14	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 520,00	24 100,00	16 580,00	M
226146	07.10.2025 08:16	07.10.2025 08:16	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	14 640,00	25 340,00	10 700,00	M
226146	07.10.2025 08:16	07.10.2025 08:16	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	5 160,00	20 260,00	15 100,00	M
226147	06.10.2025 08:17	06.10.2025 08:16	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	14 240,00	25 500,00	11 260,00	M
226147	06.10.2025 08:17	06.10.2025 08:16	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	8 140,00	22 600,00	14 460,00	M
226151	07.10.2025 08:32	07.10.2025 08:32	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 900,00	27 160,00	13 260,00	M
226151	07.10.2025 08:32	07.10.2025 08:32	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 520,00	25 080,00	17 560,00	M
226152	07.10.2025 08:33	07.10.2025 08:33	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 940,00	24 880,00	9 940,00	M
226152	07.10.2025 08:33	07.10.2025 08:33	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 480,00	23 640,00	17 160,00	M
226153	06.10.2025 08:34	06.10.2025 08:33	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZA23998	0,00	13 760,00	24 620,00	10 860,00	M
226153	06.10.2025 08:35	06.10.2025 08:33	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZA23998	0,00	7 360,00	23 720,00	16 360,00	M
226155	07.10.2025 08:37	07.10.2025 08:37	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 160,00	26 560,00	12 400,00	M
226155	07.10.2025 08:37	07.10.2025 08:37	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 360,00	24 560,00	16 200,00	M
226156	07.10.2025 08:42	07.10.2025 08:49	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	16 940,00	30 180,00	13 240,00	
226156	07.10.2025 08:42	07.10.2025 08:49	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 280,00	21 420,00	15 140,00	
226157	07.10.2025 08:45	07.10.2025 08:57	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 040,00	24 440,00	9 400,00	
226157	07.10.2025 08:45	07.10.2025 08:57	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 520,00	21 320,00	14 800,00	
226159	07.10.2025 08:55	07.10.2025 09:01	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH58399	0,00	13 520,00	24 500,00	10 980,00	
226159	07.10.2025 08:55	07.10.2025 09:01	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH58399	0,00	8 580,00	21 400,00	12 820,00	
226160	07.10.2025 08:59	07.10.2025 09:09	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 580,00	24 620,00	11 040,00	
226160	07.10.2025 08:59	07.10.2025 09:09	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	9 000,00	22 400,00	13 400,00	
226161	06.10.2025 09:03	06.10.2025 09:03	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH58399	0,00	13 320,00	24 600,00	11 280,00	M
226161	06.10.2025 09:04	06.10.2025 09:03	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH58399	0,00	8 500,00	22 720,00	14 220,00	M
226162	07.10.2025 09:57	07.10.2025 10:03	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	14 600,00	26 500,00	11 900,00	
226162	07.10.2025 09:57	07.10.2025 10:03	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	5 220,00	20 140,00	14 920,00	
226163	07.10.2025 10:01	07.10.2025 10:07	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 480,00	26 560,00	12 080,00	
226163	07.10.2025 10:01	07.10.2025 10:07	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 320,00	24 140,00	15 820,00	
226164	07.10.2025 10:09	07.10.2025 10:15	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 540,00	26 260,00	11 720,00	
226164	07.10.2025 10:09	07.10.2025 10:15	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 240,00	24 280,00	17 040,00	
226165	07.10.2025 10:17	07.10.2025 10:17	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 620,00	26 920,00	12 300,00	M

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
226165	07.10.2025 10:17	07.10.2025 10:17	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 240,00	24 680,00	17 440,00	M
226167	07.10.2025 10:34	07.10.2025 10:41	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 720,00	28 100,00	14 380,00	
226167	07.10.2025 10:34	07.10.2025 10:41	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 520,00	24 000,00	16 480,00	
226169	07.10.2025 10:46	07.10.2025 11:04	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47405	0,00	17 120,00	31 820,00	14 700,00	
226169	07.10.2025 10:46	07.10.2025 11:04	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47405	0,00	6 020,00	19 940,00	13 920,00	
226170	07.10.2025 10:47	07.10.2025 10:59	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	13 820,00	24 920,00	11 100,00	
226170	07.10.2025 10:47	07.10.2025 10:59	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	8 440,00	23 360,00	14 920,00	
226171	07.10.2025 10:50	07.10.2025 11:01	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 680,00	33 940,00	17 260,00	
226171	07.10.2025 10:50	07.10.2025 11:01	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 520,00	19 180,00	14 660,00	
226172	07.10.2025 11:00	07.10.2025 11:00	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	14 520,00	26 120,00	11 600,00	M
226172	07.10.2025 11:00	07.10.2025 11:00	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 680,00	22 800,00	15 120,00	M
226173	07.10.2025 11:02	07.10.2025 11:02	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 700,00	32 300,00	15 600,00	M
226173	07.10.2025 11:02	07.10.2025 11:02	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 520,00	19 000,00	14 480,00	M
226175	07.10.2025 11:54	07.10.2025 12:03	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH47627	0,00	14 040,00	26 340,00	12 300,00	
226175	07.10.2025 11:55	07.10.2025 12:03	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH47627	0,00	7 260,00	24 000,00	16 740,00	
226181	07.10.2025 12:06	07.10.2025 12:06	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH47627	0,00	14 120,00	26 420,00	12 300,00	M
226181	07.10.2025 12:06	07.10.2025 12:06	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH47627	0,00	7 280,00	23 400,00	16 120,00	M
226182	07.10.2025 12:15	07.10.2025 12:27	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	15 440,00	26 920,00	11 480,00	
226182	07.10.2025 12:15	07.10.2025 12:27	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	6 820,00	24 180,00	17 360,00	
226183	07.10.2025 12:17	07.10.2025 12:28	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV79509	0,00	15 220,00	27 360,00	12 140,00	
226183	07.10.2025 12:17	07.10.2025 12:28	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV79509	0,00	6 640,00	22 780,00	16 140,00	
226184	07.10.2025 12:26	07.10.2025 12:33	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	16 840,00	32 580,00	15 740,00	
226184	07.10.2025 12:26	07.10.2025 12:33	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 160,00	19 500,00	13 340,00	
226185	07.10.2025 12:36	07.10.2025 12:47	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 960,00	25 460,00	10 500,00	
226185	07.10.2025 12:36	07.10.2025 12:47	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 520,00	25 180,00	18 660,00	
226186	07.10.2025 12:45	07.10.2025 13:00	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	14 320,00	26 740,00	12 420,00	
226186	07.10.2025 12:46	07.10.2025 13:00	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	8 160,00	25 700,00	17 540,00	
226188	07.10.2025 12:55	07.10.2025 13:09	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH58399	0,00	13 540,00	26 860,00	13 320,00	
226188	07.10.2025 12:55	07.10.2025 13:09	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH58399	0,00	8 540,00	25 300,00	16 760,00	
226192	07.10.2025 13:51	07.10.2025 13:59	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	zh65033	0,00	14 560,00	26 300,00	11 740,00	
226192	07.10.2025 13:51	07.10.2025 13:59	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	zh65033	0,00	5 140,00	24 520,00	19 380,00	
226193	07.10.2025 13:52	07.10.2025 14:00	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	zh62263	0,00	14 380,00	26 100,00	11 720,00	
226193	07.10.2025 13:52	07.10.2025 14:00	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	zh62263	0,00	8 400,00	24 460,00	16 060,00	
226194	07.10.2025 13:56	07.10.2025 14:02	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 500,00	26 460,00	11 960,00	
226194	07.10.2025 13:57	07.10.2025 14:02	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 240,00	24 300,00	17 060,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
226195	07.10.2025 14:08	07.10.2025 14:20	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60313	0,00	13 820,00	25 460,00	11 640,00	
226195	07.10.2025 14:08	07.10.2025 14:20	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60313	0,00	8 460,00	25 340,00	16 880,00	
226196	07.10.2025 14:25	07.10.2025 14:32	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 660,00	27 660,00	14 000,00	
226196	07.10.2025 14:25	07.10.2025 14:32	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 520,00	23 780,00	16 260,00	
226198	07.10.2025 14:37	07.10.2025 14:42	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 640,00	33 560,00	16 920,00	
226198	07.10.2025 14:37	07.10.2025 14:42	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 520,00	18 540,00	14 020,00	
226199	07.10.2025 15:04	07.10.2025 15:10	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH47627	0,00	13 980,00	26 220,00	12 240,00	
226199	07.10.2025 15:04	07.10.2025 15:10	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH47627	0,00	7 220,00	23 420,00	16 200,00	
226200	07.10.2025 15:16	07.10.2025 15:25	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV79509	0,00	15 600,00	25 640,00	10 040,00	
226200	07.10.2025 15:17	07.10.2025 15:25	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV79509	0,00	6 620,00	21 440,00	14 820,00	
226201	07.10.2025 15:24	07.10.2025 15:30	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	15 340,00	28 340,00	13 000,00	
226201	07.10.2025 15:25	07.10.2025 15:30	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	6 820,00	21 000,00	14 180,00	
226202	07.10.2025 15:28	07.10.2025 15:34	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	16 980,00	31 760,00	14 780,00	
226202	07.10.2025 15:29	07.10.2025 15:34	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 280,00	19 860,00	13 580,00	
226203	07.10.2025 15:49	07.10.2025 15:56	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	14 140,00	26 820,00	12 680,00	
226203	07.10.2025 15:50	07.10.2025 15:56	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	8 160,00	25 060,00	16 900,00	
226215	08.10.2025 08:19	08.10.2025 08:25	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	15 640,00	27 820,00	12 180,00	
226215	08.10.2025 08:19	08.10.2025 08:25	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	6 860,00	22 640,00	15 780,00	
226216	08.10.2025 08:24	08.10.2025 08:34	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV79509	0,00	16 220,00	27 140,00	10 920,00	
226216	08.10.2025 08:25	08.10.2025 08:34	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV79509	0,00	6 680,00	23 480,00	16 800,00	
226217	08.10.2025 08:30	08.10.2025 08:38	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 680,00	27 760,00	14 080,00	
226217	08.10.2025 08:30	08.10.2025 08:38	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 540,00	23 740,00	16 200,00	
226218	08.10.2025 08:33	08.10.2025 08:41	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 380,00	26 360,00	11 980,00	
226218	08.10.2025 08:33	08.10.2025 08:41	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 600,00	26 280,00	19 680,00	
226219	08.10.2025 08:37	08.10.2025 08:37	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 400,00	24 860,00	11 460,00	M
226219	08.10.2025 08:37	08.10.2025 08:37	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	8 980,00	22 080,00	13 100,00	M
226220	08.10.2025 08:38	08.10.2025 08:38	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	14 820,00	26 360,00	11 540,00	M
226220	08.10.2025 08:39	08.10.2025 08:38	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	5 140,00	21 820,00	16 680,00	M
226221	08.10.2025 08:40	08.10.2025 08:40	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA73949	0,00	13 320,00	26 120,00	12 800,00	M
226221	08.10.2025 08:40	08.10.2025 08:40	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA73949	0,00	7 980,00	26 100,00	18 120,00	M
226222	07.10.2025 08:42	07.10.2025 08:41	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZA23798	0,00	14 900,00	26 500,00	11 600,00	M
226222	07.10.2025 08:43	07.10.2025 08:41	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZA23798	0,00	6 200,00	27 000,00	20 800,00	M
226223	07.10.2025 08:45	07.10.2025 08:43	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	13 440,00	25 880,00	12 440,00	M
226223	07.10.2025 08:45	07.10.2025 08:43	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	8 380,00	22 380,00	14 000,00	M
226224	08.10.2025 08:44	08.10.2025 08:51	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 900,00	23 900,00	10 000,00	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
226224	08.10.2025 08:44	08.10.2025 08:51	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	7 580,00	22 820,00	15 240,00	
226225	07.10.2025 08:46	07.10.2025 08:45	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47405	0,00	17 240,00	31 680,00	14 440,00	M
226225	07.10.2025 08:46	07.10.2025 08:45	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47405	0,00	5 960,00	18 500,00	12 540,00	M
226226	07.10.2025 08:50	07.10.2025 08:47	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34272	0,00	14 280,00	27 540,00	13 260,00	M
226226	07.10.2025 08:51	07.10.2025 08:47	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34272	0,00	7 740,00	26 500,00	18 760,00	M
226227	07.10.2025 08:52	07.10.2025 08:52	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	14 000,00	28 120,00	14 120,00	M
226227	07.10.2025 08:53	07.10.2025 08:52	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	7 560,00	24 280,00	16 720,00	M
226228	07.10.2025 08:54	07.10.2025 08:53	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 020,00	26 600,00	11 580,00	M
226228	07.10.2025 08:57	07.10.2025 08:53	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 520,00	25 060,00	18 540,00	M
226229	08.10.2025 08:54	08.10.2025 09:05	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 020,00	24 740,00	9 720,00	
226229	08.10.2025 08:54	08.10.2025 09:05	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 580,00	25 120,00	18 540,00	
226230	08.10.2025 08:55	08.10.2025 09:06	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH58399	0,00	13 400,00	23 120,00	9 720,00	
226230	08.10.2025 08:55	08.10.2025 09:06	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH58399	0,00	8 540,00	22 620,00	14 080,00	
226232	07.10.2025 09:07	07.10.2025 09:06	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH58399	0,00	13 400,00	25 620,00	12 220,00	M
226232	07.10.2025 09:07	07.10.2025 09:06	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH58399	0,00	8 540,00	25 260,00	16 720,00	M
226234	08.10.2025 09:13	08.10.2025 09:20	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 240,00	32 520,00	15 280,00	
226234	08.10.2025 09:14	08.10.2025 09:20	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 400,00	20 460,00	14 060,00	
226236	08.10.2025 09:17	08.10.2025 09:25	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH47627	0,00	14 240,00	26 500,00	12 260,00	
226236	08.10.2025 09:17	08.10.2025 09:25	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH47627	0,00	7 280,00	22 460,00	15 180,00	
226239	08.10.2025 09:51	08.10.2025 09:56	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 320,00	26 020,00	11 700,00	
226239	08.10.2025 09:51	08.10.2025 09:56	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 340,00	24 480,00	16 140,00	
226240	08.10.2025 09:58	08.10.2025 09:58	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 320,00	26 620,00	12 300,00	M
226240	08.10.2025 09:58	08.10.2025 09:58	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 340,00	25 060,00	16 720,00	M
226242	08.10.2025 10:02	08.10.2025 10:07	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	14 720,00	26 440,00	11 720,00	
226242	08.10.2025 10:02	08.10.2025 10:07	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	5 180,00	21 120,00	15 940,00	
226244	08.10.2025 10:13	08.10.2025 10:20	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 820,00	26 780,00	11 960,00	
226244	08.10.2025 10:13	08.10.2025 10:20	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 240,00	24 100,00	16 860,00	
226246	08.10.2025 10:22	08.10.2025 10:22	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 820,00	26 880,00	12 060,00	M
226246	08.10.2025 10:22	08.10.2025 10:22	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 260,00	24 360,00	17 100,00	M
226248	08.10.2025 10:25	08.10.2025 10:31	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34273	0,00	13 440,00	27 280,00	13 840,00	
226248	08.10.2025 10:25	08.10.2025 10:31	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34273	0,00	7 800,00	25 860,00	18 060,00	
226250	08.10.2025 10:37	08.10.2025 10:43	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	14 660,00	26 580,00	11 920,00	
226250	08.10.2025 10:37	08.10.2025 10:43	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 860,00	24 260,00	16 400,00	
226251	08.10.2025 10:44	08.10.2025 10:44	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	14 600,00	25 440,00	10 840,00	M
226251	08.10.2025 10:44	08.10.2025 10:44	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 780,00	23 300,00	15 520,00	M

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
226252	08.10.2025 10:55	08.10.2025 11:01	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 920,00	32 600,00	15 680,00	
226252	08.10.2025 10:55	08.10.2025 11:01	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	18 380,00	13 840,00	
226253	08.10.2025 11:02	08.10.2025 11:02	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 650,00	32 500,00	15 850,00	M
226253	08.10.2025 11:02	08.10.2025 11:02	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 520,00	18 700,00	14 180,00	M
226254	08.10.2025 11:19	08.10.2025 11:27	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 720,00	26 960,00	13 240,00	
226254	08.10.2025 11:20	08.10.2025 11:27	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	9 080,00	24 740,00	15 660,00	
226256	08.10.2025 11:40	08.10.2025 11:47	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 840,00	25 580,00	11 740,00	
226256	08.10.2025 11:41	08.10.2025 11:47	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	7 580,00	24 460,00	16 880,00	
226258	08.10.2025 12:10	08.10.2025 12:18	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 680,00	28 480,00	14 800,00	
226258	08.10.2025 12:10	08.10.2025 12:18	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 540,00	23 940,00	16 400,00	
226259	08.10.2025 12:15	08.10.2025 12:20	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	15 480,00	27 800,00	12 320,00	
226259	08.10.2025 12:15	08.10.2025 12:20	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	6 840,00	23 820,00	16 980,00	
226260	08.10.2025 12:15	08.10.2025 12:26	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV79509	0,00	19 620,00	26 760,00	7 140,00	
226260	08.10.2025 12:16	08.10.2025 12:26	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV79509	0,00	6 620,00	25 160,00	18 540,00	
226263	08.10.2025 12:33	08.10.2025 12:46	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 400,00	26 840,00	12 440,00	
226263	08.10.2025 12:34	08.10.2025 12:46	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 580,00	24 280,00	17 700,00	
226267	08.10.2025 13:00	08.10.2025 13:05	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 160,00	33 820,00	16 660,00	
226267	08.10.2025 13:00	08.10.2025 13:05	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 360,00	19 980,00	13 620,00	
226268	08.10.2025 13:09	08.10.2025 13:17	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH58399	0,00	13 580,00	26 540,00	12 960,00	
226268	08.10.2025 13:09	08.10.2025 13:17	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH58399	0,00	8 540,00	23 340,00	14 800,00	
226269	08.10.2025 13:12	08.10.2025 13:23	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 160,00	24 380,00	9 220,00	
226269	08.10.2025 13:13	08.10.2025 13:23	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 580,00	22 580,00	16 000,00	
226270	08.10.2025 13:25	08.10.2025 13:32	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH47627	0,00	14 160,00	26 340,00	12 180,00	
226270	08.10.2025 13:25	08.10.2025 13:32	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH47627	0,00	7 280,00	24 140,00	16 860,00	
226271	08.10.2025 13:40	08.10.2025 13:46	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	14 700,00	25 880,00	11 180,00	
226271	08.10.2025 13:40	08.10.2025 13:46	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	5 180,00	22 920,00	17 740,00	
226272	08.10.2025 13:48	08.10.2025 13:56	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 460,00	26 540,00	12 080,00	
226272	08.10.2025 13:48	08.10.2025 13:56	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 420,00	24 940,00	16 520,00	
226273	08.10.2025 13:50	08.10.2025 13:57	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34272	0,00	14 560,00	25 580,00	11 020,00	
226273	08.10.2025 13:51	08.10.2025 13:57	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34272	0,00	7 780,00	26 040,00	18 260,00	
226275	08.10.2025 14:06	08.10.2025 14:11	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 700,00	26 480,00	11 780,00	
226275	08.10.2025 14:06	08.10.2025 14:11	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 240,00	23 520,00	16 280,00	
226276	08.10.2025 14:32	08.10.2025 14:40	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	14 560,00	25 260,00	10 700,00	
226276	08.10.2025 14:32	08.10.2025 14:40	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 900,00	23 400,00	15 500,00	
226278	08.10.2025 14:41	08.10.2025 14:48	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 900,00	32 180,00	15 280,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
226278	08.10.2025 14:42	08.10.2025 14:48	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	19 320,00	14 780,00	
226279	08.10.2025 14:49	08.10.2025 14:58	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 640,00	25 760,00	12 120,00	
226279	08.10.2025 14:50	08.10.2025 14:58	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	9 060,00	23 340,00	14 280,00	
226280	08.10.2025 15:07	08.10.2025 15:12	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	15 360,00	26 340,00	10 980,00	
226280	08.10.2025 15:07	08.10.2025 15:12	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	6 840,00	22 680,00	15 840,00	
226281	08.10.2025 15:14	08.10.2025 15:25	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV79509	0,00	21 200,00	29 200,00	8 000,00	
226281	08.10.2025 15:14	08.10.2025 15:25	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV79509	0,00	6 740,00	23 340,00	16 600,00	
226285	08.10.2025 15:31	08.10.2025 15:39	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	13 720,00	23 900,00	10 180,00	
226285	08.10.2025 15:32	08.10.2025 15:39	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YN64520	0,00	7 580,00	23 920,00	16 340,00	
226286	08.10.2025 15:49	08.10.2025 15:55	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 560,00	25 900,00	11 340,00	
226286	08.10.2025 15:50	08.10.2025 15:55	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 560,00	23 560,00	17 000,00	
226296	09.10.2025 07:42	09.10.2025 07:42	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	15 080,00	26 040,00	10 960,00	M
226296	09.10.2025 07:42	09.10.2025 07:42	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	5 100,00	25 020,00	19 920,00	M
226297	09.10.2025 07:44	09.10.2025 07:44	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 040,00	28 240,00	13 200,00	M
226297	09.10.2025 07:44	09.10.2025 07:44	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 600,00	23 900,00	17 300,00	M
226298	09.10.2025 07:45	09.10.2025 07:45	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	15 140,00	22 560,00	7 420,00	M
226298	09.10.2025 07:46	09.10.2025 07:45	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 940,00	24 120,00	16 180,00	M
226299	08.10.2025 07:47	08.10.2025 07:46	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 340,00	26 240,00	11 900,00	M
226299	08.10.2025 07:47	08.10.2025 07:46	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 400,00	24 180,00	15 780,00	M
226301	09.10.2025 07:54	09.10.2025 07:59	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	17 040,00	31 940,00	14 900,00	
226301	09.10.2025 07:54	09.10.2025 07:59	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	19 100,00	14 560,00	
226302	09.10.2025 07:55	09.10.2025 08:02	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 860,00	26 860,00	13 000,00	
226302	09.10.2025 07:55	09.10.2025 08:02	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 600,00	23 620,00	16 020,00	
226303	08.10.2025 08:04	08.10.2025 08:03	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 580,00	27 420,00	13 840,00	M
226303	08.10.2025 08:04	08.10.2025 08:03	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 620,00	25 160,00	17 540,00	M
226304	08.10.2025 08:05	08.10.2025 08:05	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 700,00	27 840,00	14 140,00	M
226304	08.10.2025 08:06	08.10.2025 08:05	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 520,00	24 760,00	17 240,00	M
226308	09.10.2025 08:20	09.10.2025 08:28	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 520,00	24 660,00	11 140,00	
226308	09.10.2025 08:20	09.10.2025 08:28	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	9 120,00	22 580,00	13 460,00	
226310	09.10.2025 08:24	09.10.2025 08:38	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV79509	0,00	15 780,00	28 480,00	12 700,00	
226310	09.10.2025 08:24	09.10.2025 08:38	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV79509	0,00	6 680,00	18 680,00	12 000,00	
226312	09.10.2025 08:35	09.10.2025 08:45	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 520,00	26 840,00	12 320,00	
226312	09.10.2025 08:35	09.10.2025 08:45	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 560,00	20 560,00	14 000,00	
226313	09.10.2025 08:35	09.10.2025 08:48	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	15 660,00	29 160,00	13 500,00	
226313	09.10.2025 08:35	09.10.2025 08:48	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	6 820,00	20 760,00	13 940,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
226315	09.10.2025 08:50	09.10.2025 08:56	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 440,00	31 700,00	14 260,00	
226315	09.10.2025 08:50	09.10.2025 08:56	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 360,00	18 420,00	12 060,00	
226317	09.10.2025 08:59	09.10.2025 09:06	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH58399	0,00	13 700,00	23 520,00	9 820,00	
226317	09.10.2025 09:00	09.10.2025 09:06	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH58399	0,00	8 560,00	18 740,00	10 180,00	
226318	08.10.2025 09:07	08.10.2025 09:07	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH58399	0,00	13 320,00	24 600,00	11 280,00	M
226318	08.10.2025 09:07	08.10.2025 09:07	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH58399	0,00	8 500,00	22 720,00	14 220,00	M
226319	09.10.2025 09:11	09.10.2025 09:19	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT50527	0,00	13 840,00	25 880,00	12 040,00	
226319	09.10.2025 09:12	09.10.2025 09:19	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT50527	0,00	9 200,00	22 620,00	13 420,00	
226323	08.10.2025 09:34	08.10.2025 09:34	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34272	0,00	13 440,00	26 500,00	13 060,00	M
226323	08.10.2025 09:34	08.10.2025 09:34	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34272	0,00	7 800,00	24 510,00	16 710,00	M
226326	09.10.2025 09:51	09.10.2025 10:02	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	14 440,00	26 900,00	12 460,00	
226326	09.10.2025 09:51	09.10.2025 10:02	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH53375	0,00	7 280,00	23 580,00	16 300,00	
226328	09.10.2025 10:01	09.10.2025 10:06	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 240,00	26 340,00	12 100,00	
226328	09.10.2025 10:01	09.10.2025 10:06	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	24 280,00	15 900,00	
226329	09.10.2025 10:05	09.10.2025 10:17	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 000,00	24 460,00	9 460,00	
226329	09.10.2025 10:05	09.10.2025 10:17	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 620,00	22 940,00	16 320,00	
226331	09.10.2025 10:11	09.10.2025 10:19	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	15 020,00	25 660,00	10 640,00	
226331	09.10.2025 10:12	09.10.2025 10:19	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	5 180,00	21 800,00	16 620,00	
226332	09.10.2025 10:13	09.10.2025 10:21	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 560,00	25 660,00	11 100,00	
226332	09.10.2025 10:14	09.10.2025 10:21	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 240,00	23 420,00	16 180,00	
226333	09.10.2025 10:22	09.10.2025 10:22	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 620,00	27 140,00	12 520,00	M
226333	09.10.2025 10:22	09.10.2025 10:22	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 280,00	24 620,00	17 340,00	M
226337	09.10.2025 10:34	09.10.2025 10:43	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	14 420,00	26 100,00	11 680,00	
226337	09.10.2025 10:35	09.10.2025 10:43	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 700,00	23 080,00	15 380,00	
226338	09.10.2025 10:45	09.10.2025 10:51	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	17 020,00	33 240,00	16 220,00	
226338	09.10.2025 10:45	09.10.2025 10:51	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	19 740,00	15 200,00	
226339	09.10.2025 11:11	09.10.2025 11:17	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 940,00	28 820,00	14 880,00	
226339	09.10.2025 11:11	09.10.2025 11:17	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 580,00	25 480,00	17 900,00	
226340	09.10.2025 11:20	09.10.2025 11:28	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	14 440,00	26 960,00	12 520,00	
226340	09.10.2025 11:20	09.10.2025 11:28	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	8 240,00	24 800,00	16 560,00	
226342	09.10.2025 12:19	09.10.2025 12:27	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV79509	0,00	15 660,00	26 780,00	11 120,00	
226342	09.10.2025 12:19	09.10.2025 12:27	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV79509	0,00	6 580,00	24 840,00	18 260,00	
226343	09.10.2025 12:20	09.10.2025 12:37	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	15 540,00	29 940,00	14 400,00	
226343	09.10.2025 12:20	09.10.2025 12:37	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	6 820,00	22 760,00	15 940,00	
226345	09.10.2025 12:32	09.10.2025 12:38	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 460,00	26 560,00	12 100,00	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
226345	09.10.2025 12:32	09.10.2025 12:38	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 560,00	23 860,00	17 300,00
226348	09.10.2025 12:46	09.10.2025 12:53	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 220,00	33 400,00	16 180,00
226348	09.10.2025 12:47	09.10.2025 12:53	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 300,00	20 900,00	14 600,00
226350	09.10.2025 13:03	09.10.2025 13:16	5 Diverse 5	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47405	0,00	6 020,00	20 400,00	14 380,00
226350	09.10.2025 13:05	09.10.2025 13:16	5 Diverse 5	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47405	0,00	17 020,00	31 920,00	14 900,00
226351	09.10.2025 13:11	09.10.2025 13:20	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH58399	0,00	13 700,00	26 680,00	12 980,00
226351	09.10.2025 13:12	09.10.2025 13:20	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH58399	0,00	8 600,00	24 380,00	15 780,00
226353	09.10.2025 13:22	09.10.2025 13:31	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT59527	0,00	14 140,00	27 840,00	13 700,00
226353	09.10.2025 13:23	09.10.2025 13:31	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT59527	0,00	8 840,00	24 900,00	16 060,00
226354	09.10.2025 13:46	09.10.2025 13:51	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 220,00	25 700,00	11 480,00
226354	09.10.2025 13:46	09.10.2025 13:51	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 280,00	24 440,00	16 160,00
226355	09.10.2025 14:00	09.10.2025 14:07	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 040,00	29 160,00	14 120,00
226355	09.10.2025 14:00	09.10.2025 14:07	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 480,00	23 620,00	17 140,00
226356	09.10.2025 14:00	09.10.2025 14:10	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	14 740,00	27 020,00	12 280,00
226356	09.10.2025 14:01	09.10.2025 14:10	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	5 160,00	22 740,00	17 580,00
226358	09.10.2025 14:12	09.10.2025 14:17	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 840,00	25 640,00	10 800,00
226358	09.10.2025 14:12	09.10.2025 14:17	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 240,00	23 900,00	16 660,00
226359	09.10.2025 14:19	09.10.2025 14:25	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	14 420,00	26 000,00	11 580,00
226359	09.10.2025 14:19	09.10.2025 14:25	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 680,00	24 800,00	17 120,00
226360	09.10.2025 14:42	09.10.2025 14:51	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 980,00	34 160,00	17 180,00
226360	09.10.2025 14:43	09.10.2025 14:51	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 520,00	18 740,00	14 220,00
226361	09.10.2025 14:49	09.10.2025 14:56	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 860,00	27 500,00	13 640,00
226361	09.10.2025 14:50	09.10.2025 14:56	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 580,00	24 180,00	16 600,00
226362	09.10.2025 15:04	09.10.2025 15:11	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 540,00	26 340,00	12 800,00
226362	09.10.2025 15:04	09.10.2025 15:11	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	9 420,00	24 240,00	14 820,00
226363	09.10.2025 15:17	09.10.2025 15:25	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV79509	0,00	15 820,00	27 180,00	11 360,00
226363	09.10.2025 15:17	09.10.2025 15:25	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV79509	0,00	6 620,00	24 420,00	17 800,00
226364	09.10.2025 15:23	09.10.2025 15:30	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 260,00	25 980,00	11 720,00
226364	09.10.2025 15:24	09.10.2025 15:30	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 560,00	26 140,00	19 580,00
226366	09.10.2025 15:42	09.10.2025 15:49	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 200,00	32 700,00	15 500,00
226366	09.10.2025 15:42	09.10.2025 15:49	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 260,00	19 480,00	13 220,00
226378	10.10.2025 07:53	10.10.2025 08:08	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH58399	0,00	13 920,00	26 720,00	12 800,00
226378	10.10.2025 07:54	10.10.2025 08:08	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH58399	0,00	8 560,00	24 600,00	16 040,00
226379	10.10.2025 07:55	10.10.2025 08:06	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 900,00	32 940,00	16 040,00
226379	10.10.2025 07:55	10.10.2025 08:06	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	19 060,00	14 520,00

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
226381	10.10.2025 08:03	10.10.2025 08:11	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 780,00	28 300,00	14 520,00	
226381	10.10.2025 08:03	10.10.2025 08:11	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 660,00	24 160,00	16 500,00	
226382	10.10.2025 08:04	10.10.2025 08:14	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA73949	0,00	12 880,00	24 240,00	11 360,00	
226382	10.10.2025 08:04	10.10.2025 08:14	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA73949	0,00	8 020,00	26 680,00	18 660,00	
226383	10.10.2025 08:05	10.10.2025 08:15	19 Diverse 19	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34272	0,00	14 600,00	26 320,00	11 720,00	
226383	10.10.2025 08:05	10.10.2025 08:15	19 Diverse 19	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34272	0,00	7 740,00	23 540,00	15 800,00	
226384	09.10.2025 08:09	09.10.2025 08:09	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH58399	0,00	14 040,00	27 580,00	13 540,00	M
226384	09.10.2025 08:10	09.10.2025 08:09	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH58399	0,00	8 640,00	24 420,00	15 780,00	M
226385	09.10.2025 08:12	09.10.2025 08:12	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 800,00	27 940,00	14 140,00	M
226385	09.10.2025 08:12	09.10.2025 08:12	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 560,00	24 160,00	16 600,00	M
226386	09.10.2025 08:16	09.10.2025 08:16	19 Diverse 19	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34272	0,00	14 050,00	27 540,00	13 490,00	M
226386	09.10.2025 08:17	09.10.2025 08:16	19 Diverse 19	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34272	0,00	7 780,00	25 400,00	17 620,00	M
226387	10.10.2025 08:19	10.10.2025 08:24	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	15 520,00	24 320,00	8 800,00	
226387	10.10.2025 08:19	10.10.2025 08:24	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	6 820,00	20 720,00	13 900,00	
226388	09.10.2025 08:25	09.10.2025 08:25	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	15 440,00	27 420,00	11 980,00	M
226388	09.10.2025 08:25	09.10.2025 08:25	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	6 880,00	20 420,00	13 540,00	M
226389	10.10.2025 08:27	10.10.2025 08:33	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	14 180,00	25 960,00	11 780,00	
226389	10.10.2025 08:27	10.10.2025 08:33	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 700,00	23 320,00	15 620,00	
226391	10.10.2025 08:35	10.10.2025 08:35	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	14 340,00	25 500,00	11 160,00	M
226391	10.10.2025 08:36	10.10.2025 08:35	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 760,00	24 200,00	16 440,00	M
226392	09.10.2025 08:44	09.10.2025 08:37	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT50527	0,00	14 160,00	26 380,00	12 220,00	M
226392	09.10.2025 08:44	09.10.2025 08:37	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT50527	0,00	8 820,00	24 360,00	15 540,00	M
226393	10.10.2025 08:45	10.10.2025 08:45	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 280,00	26 860,00	12 580,00	M
226393	10.10.2025 08:45	10.10.2025 08:45	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	25 540,00	17 160,00	M
226394	10.10.2025 08:46	10.10.2025 08:47	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	14 620,00	25 920,00	11 300,00	M
226394	10.10.2025 08:47	10.10.2025 08:47	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	5 120,00	23 780,00	18 660,00	M
226395	10.10.2025 08:48	10.10.2025 08:48	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 860,00	26 640,00	12 780,00	M
226395	10.10.2025 08:48	10.10.2025 08:48	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	9 100,00	23 040,00	13 940,00	M
226396	10.10.2025 08:55	10.10.2025 09:02	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 380,00	30 840,00	13 460,00	
226396	10.10.2025 08:56	10.10.2025 09:02	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 280,00	18 800,00	12 520,00	
226398	10.10.2025 09:05	10.10.2025 09:13	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 520,00	27 540,00	13 020,00	
226398	10.10.2025 09:05	10.10.2025 09:13	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 560,00	24 680,00	18 120,00	
226399	10.10.2025 09:10	10.10.2025 09:34	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZA23798	0,00	14 300,00	26 620,00	12 320,00	
226399	10.10.2025 09:10	10.10.2025 09:34	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZA23798	0,00	7 320,00	24 940,00	17 620,00	
226400	10.10.2025 09:15	10.10.2025 09:25	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34793	0,00	14 000,00	25 520,00	11 520,00	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
226400	10.10.2025 09:16	10.10.2025 09:25	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34793	0,00	7 280,00	24 200,00	16 920,00	
226402	10.10.2025 10:00	10.10.2025 10:10	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 300,00	26 700,00	12 400,00	
226402	10.10.2025 10:00	10.10.2025 10:10	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 280,00	24 420,00	16 140,00	
226403	10.10.2025 10:02	10.10.2025 10:07	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 660,00	26 260,00	11 600,00	
226403	10.10.2025 10:02	10.10.2025 10:07	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 220,00	24 260,00	17 040,00	
226404	10.10.2025 10:08	10.10.2025 10:08	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 720,00	25 940,00	11 220,00	M
226404	10.10.2025 10:09	10.10.2025 10:08	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 220,00	24 220,00	17 000,00	M
226405	10.10.2025 10:13	10.10.2025 10:24	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	14 600,00	25 120,00	10 520,00	
226405	10.10.2025 10:14	10.10.2025 10:24	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	5 160,00	22 780,00	17 620,00	
226406	10.10.2025 10:22	10.10.2025 10:29	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT50527	0,00	14 140,00	25 460,00	11 320,00	
226406	10.10.2025 10:23	10.10.2025 10:29	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT50527	0,00	8 860,00	24 440,00	15 580,00	
226408	10.10.2025 10:51	10.10.2025 11:00	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 820,00	26 620,00	12 800,00	
226408	10.10.2025 10:52	10.10.2025 11:00	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	9 280,00	25 620,00	16 340,00	
226410	10.10.2025 11:05	10.10.2025 11:11	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA73949	0,00	13 500,00	25 800,00	12 300,00	
226410	10.10.2025 11:05	10.10.2025 11:11	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA73949	0,00	7 580,00	26 800,00	19 220,00	
226411	10.10.2025 11:15	10.10.2025 11:20	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34727	0,00	14 540,00	26 680,00	12 140,00	
226411	10.10.2025 11:15	10.10.2025 11:20	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34727	0,00	7 740,00	25 900,00	18 160,00	
226412	10.10.2025 11:38	10.10.2025 11:48	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64198	0,00	12 540,00	24 500,00	11 960,00	
226412	10.10.2025 11:39	10.10.2025 11:48	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64198	0,00	8 700,00	20 620,00	11 920,00	
226414	10.10.2025 12:02	10.10.2025 12:14	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH58399	0,00	13 880,00	27 400,00	13 520,00	
226414	10.10.2025 12:03	10.10.2025 12:14	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH58399	0,00	8 600,00	24 420,00	15 820,00	
226415	10.10.2025 12:04	10.10.2025 12:16	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	15 440,00	25 960,00	10 520,00	
226415	10.10.2025 12:05	10.10.2025 12:16	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	6 800,00	23 800,00	17 000,00	
226416	10.10.2025 12:07	10.10.2025 12:17	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	13 760,00	29 720,00	15 960,00	
226416	10.10.2025 12:08	10.10.2025 12:17	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD18888	0,00	7 500,00	24 480,00	16 980,00	
226417	10.10.2025 12:08	10.10.2025 12:24	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	14 300,00	26 380,00	12 080,00	
226417	10.10.2025 12:08	10.10.2025 12:24	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 540,00	24 900,00	17 360,00	
226418	10.10.2025 12:26	10.10.2025 12:36	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 340,00	32 700,00	15 360,00	
226418	10.10.2025 12:26	10.10.2025 12:36	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 400,00	21 600,00	15 200,00	
226419	10.10.2025 12:31	10.10.2025 12:31	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47405	0,00	17 200,00	31 520,00	14 320,00	M
226419	10.10.2025 12:31	10.10.2025 12:31	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47405	0,00	5 980,00	18 900,00	12 920,00	M
226422	10.10.2025 13:03	10.10.2025 13:24	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47405	0,00	17 020,00	31 740,00	14 720,00	
226422	10.10.2025 13:04	10.10.2025 13:24	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	RL47405	0,00	6 040,00	18 180,00	12 140,00	
226423	10.10.2025 13:05	10.10.2025 13:23	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63256	0,00	12 740,00	24 600,00	11 860,00	
226423	10.10.2025 13:06	10.10.2025 13:23	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH63256	0,00	7 760,00	26 200,00	18 440,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
226424	10.10.2025 13:09	10.10.2025 13:29	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	13 760,00	26 380,00	12 620,00	
226424	10.10.2025 13:10	10.10.2025 13:29	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	7 280,00	25 720,00	18 440,00	
226425	10.10.2025 13:12	10.10.2025 13:21	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 480,00	27 920,00	13 440,00	
226425	10.10.2025 13:13	10.10.2025 13:21	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 560,00	25 620,00	19 060,00	
226429	10.10.2025 14:59	10.10.2025 15:05	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT50527	0,00	13 960,00	27 720,00	13 760,00	
226429	10.10.2025 14:59	10.10.2025 15:05	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT50527	0,00	8 840,00	23 780,00	14 940,00	
226430	10.10.2025 15:03	10.10.2025 15:10	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34272	0,00	13 720,00	27 480,00	13 760,00	
226430	10.10.2025 15:04	10.10.2025 15:10	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34272	0,00	7 820,00	25 040,00	17 220,00	
226431	10.10.2025 15:09	10.10.2025 15:16	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA73949	0,00	13 040,00	25 920,00	12 880,00	
226431	10.10.2025 15:09	10.10.2025 15:16	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA73949	0,00	8 080,00	26 340,00	18 260,00	
226432	10.10.2025 15:48	10.10.2025 15:55	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64198	0,00	12 620,00	25 420,00	12 800,00	
226432	10.10.2025 15:48	10.10.2025 15:55	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH64198	0,00	8 720,00	23 960,00	15 240,00	
226441	13.10.2025 08:14	13.10.2025 08:20	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	17 080,00	32 340,00	15 260,00	
226441	13.10.2025 08:15	13.10.2025 08:20	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 600,00	19 140,00	14 540,00	
226443	13.10.2025 08:21	13.10.2025 08:22	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	15 000,00	26 580,00	11 580,00	M
226443	13.10.2025 08:22	13.10.2025 08:22	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	7 540,00	23 920,00	16 380,00	
226445	13.10.2025 08:24	13.10.2025 08:32	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34272	0,00	14 400,00	26 100,00	11 700,00	
226445	13.10.2025 08:24	13.10.2025 08:32	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34272	0,00	7 760,00	23 500,00	15 740,00	
226446	13.10.2025 08:25	13.10.2025 08:34	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52383	0,00	14 740,00	16 160,00	1 420,00	
226446	13.10.2025 08:26	13.10.2025 08:34	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52383	0,00	8 400,00	27 980,00	19 580,00	
226447	13.10.2025 08:31	13.10.2025 08:37	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA73949	0,00	12 920,00	26 000,00	13 080,00	
226447	13.10.2025 08:31	13.10.2025 08:37	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA73949	0,00	8 080,00	25 480,00	17 400,00	
226448	13.10.2025 08:31	13.10.2025 08:41	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	15 380,00	26 120,00	10 740,00	
226448	13.10.2025 08:32	13.10.2025 08:41	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	6 840,00	22 460,00	15 620,00	
226449	13.10.2025 08:38	13.10.2025 08:46	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	14 400,00	25 560,00	11 160,00	
226449	13.10.2025 08:39	13.10.2025 08:46	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 760,00	22 220,00	14 460,00	
226450	13.10.2025 08:45	13.10.2025 08:56	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50850	0,00	13 160,00	25 880,00	12 720,00	
226450	13.10.2025 08:45	13.10.2025 08:56	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50850	0,00	8 360,00	24 240,00	15 880,00	
226451	13.10.2025 09:00	13.10.2025 09:07	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 840,00	31 900,00	14 060,00	
226451	13.10.2025 09:00	13.10.2025 09:07	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 420,00	17 840,00	11 420,00	
226452	13.10.2025 09:11	13.10.2025 09:18	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 100,00	25 660,00	10 560,00	
226452	13.10.2025 09:12	13.10.2025 09:18	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 500,00	22 200,00	15 700,00	
226453	13.10.2025 09:13	13.10.2025 09:22	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 360,00	26 100,00	11 740,00	
226453	13.10.2025 09:14	13.10.2025 09:22	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 560,00	23 880,00	17 320,00	
226454	13.10.2025 09:40	13.10.2025 09:47	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	13 940,00	27 080,00	13 140,00	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
226454	13.10.2025 09:40	13.10.2025 09:47	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 760,00	23 660,00	15 900,00	
226455	13.10.2025 09:53	13.10.2025 10:04	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD25494	0,00	15 180,00	26 400,00	11 220,00	
226455	13.10.2025 09:54	13.10.2025 10:04	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD25494	0,00	6 680,00	23 800,00	17 120,00	
226456	13.10.2025 10:01	13.10.2025 10:10	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ17158	0,00	14 960,00	27 600,00	12 640,00	
226456	13.10.2025 10:01	13.10.2025 10:10	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ17158	0,00	7 860,00	22 400,00	14 540,00	
226457	13.10.2025 10:02	13.10.2025 10:08	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 480,00	26 340,00	11 860,00	
226457	13.10.2025 10:03	13.10.2025 10:08	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 340,00	24 540,00	16 200,00	
226459	13.10.2025 10:19	13.10.2025 10:26	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH47627	0,00	13 160,00	26 620,00	13 460,00	
226459	13.10.2025 10:20	13.10.2025 10:26	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH47627	0,00	8 080,00	23 120,00	15 040,00	
226460	13.10.2025 10:28	13.10.2025 10:36	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	12 360,00	24 460,00	12 100,00	
226460	13.10.2025 10:28	13.10.2025 10:36	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	9 400,00	24 740,00	15 340,00	
226461	13.10.2025 10:33	13.10.2025 10:39	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	15 020,00	25 720,00	10 700,00	
226461	13.10.2025 10:33	13.10.2025 10:39	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	5 180,00	20 520,00	15 340,00	
226462	13.10.2025 10:41	13.10.2025 10:41	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 580,00	26 660,00	12 080,00	M
226462	13.10.2025 10:41	13.10.2025 10:41	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 220,00	24 700,00	17 480,00	M
226464	13.10.2025 10:51	13.10.2025 11:02	2 Diverse2	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	17 080,00	32 280,00	15 200,00	
226464	13.10.2025 10:52	13.10.2025 11:02	2 Diverse2	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 560,00	16 140,00	10 580,00	
226465	13.10.2025 11:04	13.10.2025 11:11	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	17 080,00	31 180,00	14 100,00	
226465	13.10.2025 11:04	13.10.2025 11:11	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	18 640,00	14 100,00	
226467	13.10.2025 11:10	13.10.2025 11:16	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	13 940,00	25 820,00	11 880,00	
226467	13.10.2025 11:10	13.10.2025 11:16	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	7 260,00	23 680,00	16 420,00	
226468	13.10.2025 11:56	13.10.2025 12:03	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	14 720,00	26 660,00	11 940,00	
226468	13.10.2025 11:56	13.10.2025 12:03	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 800,00	24 160,00	16 360,00	
226470	13.10.2025 12:16	13.10.2025 12:21	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA73949	0,00	12 880,00	24 440,00	11 560,00	
226470	13.10.2025 12:16	13.10.2025 12:21	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA73949	0,00	8 140,00	24 840,00	16 700,00	
226471	13.10.2025 12:36	13.10.2025 12:41	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34272	0,00	14 360,00	26 300,00	11 940,00	
226471	13.10.2025 12:36	13.10.2025 12:41	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34272	0,00	7 600,00	23 740,00	16 140,00	
226473	13.10.2025 12:43	13.10.2025 12:51	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50850	0,00	13 920,00	25 160,00	11 240,00	
226473	13.10.2025 12:43	13.10.2025 12:51	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50850	0,00	8 620,00	25 140,00	16 520,00	
226475	13.10.2025 12:45	13.10.2025 12:55	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	18 000,00	32 260,00	14 260,00	
226475	13.10.2025 12:46	13.10.2025 12:55	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 420,00	18 240,00	11 820,00	
226476	13.10.2025 12:54	13.10.2025 13:00	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	15 540,00	27 260,00	11 720,00	
226476	13.10.2025 12:54	13.10.2025 13:00	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	6 820,00	23 280,00	16 460,00	
226478	13.10.2025 13:17	13.10.2025 13:25	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 560,00	26 700,00	12 140,00	
226478	13.10.2025 13:17	13.10.2025 13:25	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 580,00	24 500,00	17 920,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
226479	13.10.2025 13:45	13.10.2025 13:56	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD25494	0,00	15 140,00	25 840,00	10 700,00	
226479	13.10.2025 13:46	13.10.2025 13:56	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD25494	0,00	6 660,00	23 320,00	16 660,00	
226481	13.10.2025 13:53	13.10.2025 13:58	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 320,00	26 060,00	11 740,00	
226481	13.10.2025 13:54	13.10.2025 13:58	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 400,00	24 560,00	16 160,00	
226482	13.10.2025 14:09	13.10.2025 14:15	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH47627	0,00	14 220,00	26 260,00	12 040,00	
226482	13.10.2025 14:09	13.10.2025 14:15	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH47627	0,00	7 280,00	23 140,00	15 860,00	
226483	13.10.2025 14:13	13.10.2025 14:20	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ17158	0,00	15 320,00	28 300,00	12 980,00	
226483	13.10.2025 14:13	13.10.2025 14:20	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ17158	0,00	7 860,00	23 280,00	15 420,00	
226485	13.10.2025 14:28	13.10.2025 14:35	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	14 800,00	26 120,00	11 320,00	
226485	13.10.2025 14:28	13.10.2025 14:35	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH65033	0,00	5 140,00	21 820,00	16 680,00	
226486	13.10.2025 14:32	13.10.2025 14:41	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	12 620,00	25 200,00	12 580,00	
226486	13.10.2025 14:33	13.10.2025 14:41	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	9 360,00	24 460,00	15 100,00	
226487	13.10.2025 14:38	13.10.2025 14:44	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	13 060,00	24 620,00	11 560,00	
226487	13.10.2025 14:38	13.10.2025 14:44	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	8 000,00	23 880,00	15 880,00	
226488	13.10.2025 14:47	13.10.2025 14:52	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 960,00	32 460,00	15 500,00	
226488	13.10.2025 14:47	13.10.2025 14:52	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 600,00	19 980,00	15 380,00	
226489	13.10.2025 14:59	13.10.2025 15:07	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	17 180,00	32 200,00	15 020,00	
226489	13.10.2025 14:59	13.10.2025 15:07	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 600,00	17 680,00	12 080,00	
226490	13.10.2025 15:35	13.10.2025 15:43	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34272	0,00	14 260,00	26 300,00	12 040,00	
226490	13.10.2025 15:35	13.10.2025 15:43	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34272	0,00	7 760,00	28 200,00	20 440,00	
226491	13.10.2025 15:44	13.10.2025 15:49	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA73949	0,00	13 520,00	25 800,00	12 280,00	
226491	13.10.2025 15:44	13.10.2025 15:49	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA73949	0,00	7 660,00	24 840,00	17 180,00	
226492	13.10.2025 15:53	13.10.2025 15:58	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	15 480,00	26 300,00	10 820,00	
226492	13.10.2025 15:53	13.10.2025 15:58	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	6 800,00	23 960,00	17 160,00	
226494	13.10.2025 15:56	13.10.2025 15:57	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 760,00	32 980,00	15 220,00	M
226494	13.10.2025 15:57	13.10.2025 15:57	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 360,00	18 360,00	12 000,00	M
226507	14.10.2025 08:17	14.10.2025 08:23	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 820,00	31 240,00	14 420,00	
226507	14.10.2025 08:17	14.10.2025 08:23	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 560,00	19 180,00	14 620,00	
226508	14.10.2025 08:22	14.10.2025 08:28	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	12 520,00	24 940,00	12 420,00	
226508	14.10.2025 08:22	14.10.2025 08:28	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	9 340,00	24 080,00	14 740,00	
226509	14.10.2025 08:31	14.10.2025 08:37	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34272	0,00	13 720,00	28 100,00	14 380,00	
226509	14.10.2025 08:32	14.10.2025 08:37	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34272	0,00	6 880,00	26 300,00	19 420,00	
226510	14.10.2025 08:35	14.10.2025 08:41	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ17158	0,00	15 640,00	28 280,00	12 640,00	
226510	14.10.2025 08:35	14.10.2025 08:41	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ17158	0,00	7 880,00	23 540,00	15 660,00	
226511	14.10.2025 08:39	14.10.2025 08:44	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA73949	0,00	13 800,00	26 080,00	12 280,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
226511	14.10.2025 08:40	14.10.2025 08:44	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA73949	0,00	7 340,00	24 960,00	17 620,00	
226512	13.10.2025 08:40	13.10.2025 08:40	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	13 900,00	27 680,00	13 780,00	M
226512	13.10.2025 08:40	13.10.2025 08:40	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 760,00	25 120,00	17 360,00	M
226513	13.10.2025 08:42	13.10.2025 08:41	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 140,00	26 600,00	12 460,00	M
226513	13.10.2025 08:42	13.10.2025 08:41	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 680,00	24 040,00	16 360,00	M
226514	14.10.2025 08:43	14.10.2025 08:53	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD25494	0,00	14 900,00	26 300,00	11 400,00	
226514	14.10.2025 08:44	14.10.2025 08:53	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD25494	0,00	7 460,00	24 600,00	17 140,00	
226515	13.10.2025 08:46	13.10.2025 08:44	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 360,00	26 400,00	12 040,00	M
226515	13.10.2025 08:52	13.10.2025 08:44	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 560,00	25 820,00	19 260,00	M
226516	14.10.2025 08:49	14.10.2025 08:58	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV79509	0,00	16 700,00	27 620,00	10 920,00	
226516	14.10.2025 08:49	14.10.2025 08:58	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV79509	0,00	6 800,00	23 640,00	16 840,00	
226517	14.10.2025 08:50	14.10.2025 09:01	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	14 940,00	26 560,00	11 620,00	
226517	14.10.2025 08:50	14.10.2025 09:01	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 840,00	23 840,00	16 000,00	
226518	14.10.2025 08:51	14.10.2025 09:03	18 Diverse 18	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	15 640,00	25 980,00	10 340,00	
226518	14.10.2025 08:52	14.10.2025 09:03	18 Diverse 18	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	6 840,00	23 860,00	17 020,00	
226519	13.10.2025 08:54	13.10.2025 08:54	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50850	0,00	13 060,00	25 720,00	12 660,00	M
226519	13.10.2025 08:55	13.10.2025 08:54	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50850	0,00	8 500,00	23 860,00	15 360,00	M
226521	13.10.2025 08:57	13.10.2025 08:57	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 120,00	25 760,00	10 640,00	M
226521	13.10.2025 09:00	13.10.2025 08:57	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 500,00	24 540,00	18 040,00	M
226522	14.10.2025 09:00	14.10.2025 09:13	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	18 020,00	33 480,00	15 460,00	
226522	14.10.2025 09:01	14.10.2025 09:13	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 420,00	17 780,00	11 360,00	
226523	13.10.2025 09:02	13.10.2025 09:02	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ17158	0,00	15 240,00	27 840,00	12 600,00	M
226523	13.10.2025 09:04	13.10.2025 09:02	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ17158	0,00	7 880,00	23 680,00	15 800,00	M
226524	14.10.2025 09:05	14.10.2025 09:16	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 900,00	26 540,00	11 640,00	
226524	14.10.2025 09:05	14.10.2025 09:16	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 500,00	24 400,00	17 900,00	
226526	14.10.2025 09:10	14.10.2025 09:20	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 400,00	26 800,00	12 400,00	
226526	14.10.2025 09:11	14.10.2025 09:20	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 560,00	23 180,00	16 620,00	
226527	14.10.2025 09:14	14.10.2025 09:14	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 060,00	26 940,00	12 880,00	M
226527	14.10.2025 09:14	14.10.2025 09:14	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 680,00	24 120,00	16 440,00	M
226528	14.10.2025 09:15	14.10.2025 09:15	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 240,00	27 280,00	13 040,00	M
226528	14.10.2025 09:16	14.10.2025 09:15	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	24 380,00	16 000,00	M
226529	14.10.2025 09:18	14.10.2025 09:18	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 240,00	27 280,00	13 040,00	M
226529	14.10.2025 09:23	14.10.2025 09:18	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	24 380,00	16 000,00	M
226531	14.10.2025 09:24	14.10.2025 09:24	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	15 100,00	27 040,00	11 940,00	M
226531	14.10.2025 09:24	14.10.2025 09:24	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 880,00	23 800,00	15 920,00	M

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
226532	14.10.2025 09:25	14.10.2025 09:25	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	12 960,00	25 400,00	12 440,00	M
226532	14.10.2025 09:26	14.10.2025 09:25	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	7 980,00	23 820,00	15 840,00	M
226534	14.10.2025 09:27	14.10.2025 09:27	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	12 580,00	26 220,00	13 640,00	M
226534	14.10.2025 09:27	14.10.2025 09:27	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	9 380,00	24 140,00	14 760,00	M
226535	13.10.2025 09:33	13.10.2025 09:32	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD25494	0,00	15 660,00	26 620,00	10 960,00	M
226535	13.10.2025 09:33	13.10.2025 09:32	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD25494	0,00	6 660,00	23 660,00	17 000,00	M
226536	13.10.2025 09:30	13.10.2025 09:29	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 260,00	26 840,00	12 580,00	M
226536	13.10.2025 09:30	13.10.2025 09:29	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 640,00	23 980,00	16 340,00	M
226540	14.10.2025 10:02	14.10.2025 10:07	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 780,00	25 800,00	11 020,00	
226540	14.10.2025 10:03	14.10.2025 10:07	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 260,00	24 000,00	16 740,00	
226542	14.10.2025 10:09	14.10.2025 10:09	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 860,00	26 780,00	11 920,00	M
226542	14.10.2025 10:09	14.10.2025 10:09	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 280,00	23 060,00	15 780,00	M
226544	14.10.2025 10:11	14.10.2025 10:16	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 700,00	26 460,00	11 760,00	
226544	14.10.2025 10:11	14.10.2025 10:16	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 280,00	24 720,00	16 440,00	
226548	14.10.2025 10:32	14.10.2025 10:40	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	13 960,00	25 780,00	11 820,00	
226548	14.10.2025 10:33	14.10.2025 10:40	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 680,00	25 660,00	17 980,00	M
226550	14.10.2025 11:07	14.10.2025 11:12	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 760,00	31 520,00	14 760,00	
226550	14.10.2025 11:07	14.10.2025 11:12	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 540,00	19 760,00	15 220,00	
226552	14.10.2025 11:59	14.10.2025 12:22	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34272	0,00	14 480,00	25 140,00	10 660,00	
226552	14.10.2025 11:59	14.10.2025 12:22	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	VJ34272	0,00	7 700,00	24 920,00	17 220,00	
226553	14.10.2025 12:06	14.10.2025 12:13	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 100,00	24 420,00	11 320,00	
226553	14.10.2025 12:07	14.10.2025 12:13	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	8 380,00	24 780,00	16 400,00	
226554	14.10.2025 12:09	14.10.2025 12:15	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA73949	0,00	13 700,00	25 840,00	12 140,00	
226554	14.10.2025 12:10	14.10.2025 12:15	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YA73949	0,00	7 360,00	24 480,00	17 120,00	
226555	14.10.2025 12:10	14.10.2025 12:19	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ17158	0,00	15 540,00	27 800,00	12 260,00	
226555	14.10.2025 12:10	14.10.2025 12:19	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ17158	0,00	7 900,00	23 260,00	15 360,00	
226556	14.10.2025 12:34	14.10.2025 12:39	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	15 560,00	25 360,00	9 800,00	
226556	14.10.2025 12:35	14.10.2025 12:39	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	6 840,00	23 680,00	16 840,00	
226557	14.10.2025 12:46	14.10.2025 12:56	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV79509	0,00	15 400,00	27 020,00	11 620,00	
226557	14.10.2025 12:46	14.10.2025 12:56	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV79509	0,00	6 580,00	23 640,00	17 060,00	
226558	14.10.2025 12:54	14.10.2025 13:02	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	17 880,00	33 320,00	15 440,00	
226558	14.10.2025 12:55	14.10.2025 13:02	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD22566	0,00	6 420,00	18 260,00	11 840,00	
226560	14.10.2025 13:07	14.10.2025 13:30	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD25494	0,00	14 360,00	26 200,00	11 840,00	
226560	14.10.2025 13:07	14.10.2025 13:30	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD25494	0,00	7 420,00	24 000,00	16 580,00	
226561	14.10.2025 13:19	14.10.2025 13:28	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	14 980,00	25 420,00	10 440,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
226561	14.10.2025 13:19	14.10.2025 13:28	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 880,00	23 180,00	15 300,00	
226562	14.10.2025 13:36	14.10.2025 13:44	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	17 500,00	33 520,00	16 020,00	
226562	14.10.2025 13:36	14.10.2025 13:44	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 620,00	17 400,00	11 780,00	
226563	14.10.2025 13:42	14.10.2025 13:49	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 320,00	26 220,00	11 900,00	
226563	14.10.2025 13:42	14.10.2025 13:49	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 380,00	25 020,00	16 640,00	
226565	14.10.2025 13:47	14.10.2025 13:54	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 300,00	25 240,00	10 940,00	
226565	14.10.2025 13:48	14.10.2025 13:54	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 580,00	24 520,00	17 940,00	
226566	14.10.2025 13:51	14.10.2025 13:57	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	14 700,00	26 000,00	11 300,00	
226566	14.10.2025 13:52	14.10.2025 13:57	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 260,00	23 600,00	16 340,00	
226567	14.10.2025 14:00	14.10.2025 14:09	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	14 960,00	26 300,00	11 340,00	
226567	14.10.2025 14:00	14.10.2025 14:09	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 500,00	23 280,00	16 780,00	
226569	14.10.2025 14:38	14.10.2025 14:46	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	13 940,00	25 600,00	11 660,00	
226569	14.10.2025 14:38	14.10.2025 14:46	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 700,00	24 640,00	16 940,00	
226570	14.10.2025 15:06	14.10.2025 15:14	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	12 380,00	24 780,00	12 400,00	
226570	14.10.2025 15:06	14.10.2025 15:14	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	9 360,00	25 080,00	15 720,00	
226571	14.10.2025 15:16	14.10.2025 15:21	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ17158	0,00	15 460,00	27 940,00	12 480,00	
226571	14.10.2025 15:16	14.10.2025 15:21	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ17158	0,00	7 920,00	22 560,00	14 640,00	
226573	14.10.2025 15:35	14.10.2025 15:41	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	15 520,00	26 700,00	11 180,00	
226573	14.10.2025 15:36	14.10.2025 15:41	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	6 840,00	23 120,00	16 280,00	
226575	14.10.2025 15:45	14.10.2025 15:52	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV79509	0,00	15 260,00	26 320,00	11 060,00	
226575	14.10.2025 15:45	14.10.2025 15:52	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV79509	0,00	6 620,00	24 480,00	17 860,00	
226583	15.10.2025 08:17	15.10.2025 08:24	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	12 760,00	25 400,00	12 640,00	
226583	15.10.2025 08:17	15.10.2025 08:24	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	9 460,00	25 400,00	15 940,00	
226584	15.10.2025 08:23	15.10.2025 08:29	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 900,00	32 080,00	15 180,00	
226584	15.10.2025 08:23	15.10.2025 08:29	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 580,00	19 540,00	14 960,00	
226585	15.10.2025 08:26	15.10.2025 08:32	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	15 560,00	26 340,00	10 780,00	
226585	15.10.2025 08:26	15.10.2025 08:32	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	6 880,00	24 500,00	17 620,00	
226586	15.10.2025 08:26	15.10.2025 08:37	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV79509	0,00	15 860,00	26 660,00	10 800,00	
226586	15.10.2025 08:26	15.10.2025 08:37	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV79509	0,00	6 660,00	23 340,00	16 680,00	
226587	14.10.2025 08:28	14.10.2025 08:26	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD25494	0,00	15 080,00	26 960,00	11 880,00	M
226587	14.10.2025 08:28	14.10.2025 08:26	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD25494	0,00	6 660,00	23 520,00	16 860,00	M
226588	14.10.2025 08:29	14.10.2025 08:28	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 400,00	26 200,00	11 800,00	M
226588	14.10.2025 08:30	14.10.2025 08:28	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 540,00	24 300,00	17 760,00	M
226589	15.10.2025 08:31	15.10.2025 08:31	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	15 000,00	26 480,00	11 480,00	M
226589	15.10.2025 08:31	15.10.2025 08:31	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 920,00	24 860,00	16 940,00	M

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
226590	15.10.2025 08:33	15.10.2025 08:33	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62236	0,00	14 320,00	26 160,00	11 840,00	M
226590	15.10.2025 08:34	15.10.2025 08:33	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62236	0,00	8 400,00	24 640,00	16 240,00	M
226592	15.10.2025 08:39	15.10.2025 08:48	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD25494	0,00	15 140,00	26 340,00	11 200,00	
226592	15.10.2025 08:40	15.10.2025 08:48	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD25494	0,00	6 840,00	24 080,00	17 240,00	
226593	15.10.2025 08:52	15.10.2025 08:58	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 620,00	26 340,00	11 720,00	
226593	15.10.2025 08:52	15.10.2025 08:58	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 620,00	24 260,00	17 640,00	
226595	15.10.2025 09:01	15.10.2025 09:08	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	13 980,00	26 820,00	12 840,00	
226595	15.10.2025 09:01	15.10.2025 09:08	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 720,00	25 160,00	17 440,00	
226596	15.10.2025 09:14	15.10.2025 09:19	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ17158	0,00	14 660,00	27 080,00	12 420,00	
226596	15.10.2025 09:14	15.10.2025 09:19	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ17158	0,00	8 780,00	23 980,00	15 200,00	
226597	15.10.2025 09:14	15.10.2025 09:22	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	14 920,00	25 680,00	10 760,00	
226597	15.10.2025 09:15	15.10.2025 09:22	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	7 940,00	24 140,00	16 200,00	
226598	15.10.2025 10:26	15.10.2025 10:26	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	13 740,00	26 100,00	12 360,00	M
226598	15.10.2025 10:26	15.10.2025 10:26	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 480,00	24 000,00	16 520,00	M
226600	15.10.2025 11:04	15.10.2025 11:09	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 180,00	26 460,00	12 280,00	
226600	15.10.2025 11:04	15.10.2025 11:09	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 540,00	23 500,00	16 960,00	
226602	15.10.2025 11:11	15.10.2025 11:18	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 680,00	33 460,00	15 780,00	
226602	15.10.2025 11:12	15.10.2025 11:18	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	5 040,00	18 520,00	13 480,00	
226603	15.10.2025 11:16	15.10.2025 11:23	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 700,00	32 520,00	14 820,00	
226603	15.10.2025 11:17	15.10.2025 11:23	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 380,00	17 980,00	13 600,00	
226604	15.10.2025 11:17	15.10.2025 11:27	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	12 660,00	25 440,00	12 780,00	
226604	15.10.2025 11:17	15.10.2025 11:27	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	9 480,00	24 620,00	15 140,00	
226606	15.10.2025 11:30	15.10.2025 11:37	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	17 540,00	32 800,00	15 260,00	
226606	15.10.2025 11:30	15.10.2025 11:37	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 620,00	17 600,00	11 980,00	
226608	15.10.2025 11:31	15.10.2025 11:42	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 240,00	27 360,00	12 120,00	
226608	15.10.2025 11:31	15.10.2025 11:42	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 540,00	23 100,00	16 560,00	
226609	15.10.2025 11:32	15.10.2025 11:44	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 880,00	32 160,00	15 280,00	
226609	15.10.2025 11:32	15.10.2025 11:44	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 640,00	18 900,00	14 260,00	
226610	15.10.2025 11:43	15.10.2025 11:43	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 040,00	26 600,00	11 560,00	M
226610	15.10.2025 11:43	15.10.2025 11:43	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 520,00	24 400,00	17 880,00	M
226613	15.10.2025 12:26	15.10.2025 12:31	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	15 580,00	26 640,00	11 060,00	
226613	15.10.2025 12:27	15.10.2025 12:31	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	6 860,00	24 520,00	17 660,00	
226614	15.10.2025 12:27	15.10.2025 12:37	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV79509	0,00	15 320,00	26 380,00	11 060,00	
226614	15.10.2025 12:27	15.10.2025 12:37	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV79509	0,00	6 680,00	24 440,00	17 760,00	
226616	15.10.2025 12:41	15.10.2025 12:47	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	14 520,00	25 960,00	11 440,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
226616	15.10.2025 12:41	15.10.2025 12:47	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH62263	0,00	8 440,00	24 400,00	15 960,00	
226617	15.10.2025 12:43	15.10.2025 12:53	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD25494	0,00	15 600,00	25 700,00	10 100,00	
226617	15.10.2025 12:43	15.10.2025 12:53	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD25494	0,00	6 800,00	24 340,00	17 540,00	
226619	15.10.2025 12:46	15.10.2025 12:56	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 800,00	26 480,00	11 680,00	
226619	15.10.2025 12:47	15.10.2025 12:56	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 700,00	23 960,00	17 260,00	
226620	15.10.2025 13:04	15.10.2025 13:14	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ17158	0,00	14 780,00	28 180,00	13 400,00	
226620	15.10.2025 13:04	15.10.2025 13:14	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ17158	0,00	8 860,00	24 760,00	15 900,00	
226621	15.10.2025 13:21	15.10.2025 13:27	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	15 100,00	26 380,00	11 280,00	
226621	15.10.2025 13:21	15.10.2025 13:27	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	8 040,00	22 240,00	14 200,00	
226627	15.10.2025 14:59	15.10.2025 15:05	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 280,00	25 580,00	11 300,00	
226627	15.10.2025 14:59	15.10.2025 15:05	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 680,00	23 540,00	16 860,00	
226628	15.10.2025 15:02	15.10.2025 15:12	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 760,00	32 260,00	14 500,00	
226628	15.10.2025 15:03	15.10.2025 15:12	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 520,00	18 020,00	13 500,00	
226629	15.10.2025 15:07	15.10.2025 15:21	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	12 740,00	25 440,00	12 700,00	
226629	15.10.2025 15:07	15.10.2025 15:21	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	9 500,00	22 680,00	13 180,00	
226630	15.10.2025 15:18	15.10.2025 15:28	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 360,00	32 500,00	15 140,00	
226630	15.10.2025 15:18	15.10.2025 15:28	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 920,00	19 040,00	14 120,00	
226631	15.10.2025 15:22	15.10.2025 15:30	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	15 360,00	26 480,00	11 120,00	
226631	15.10.2025 15:22	15.10.2025 15:30	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	YT74472	0,00	6 540,00	22 500,00	15 960,00	
226632	15.10.2025 15:23	15.10.2025 15:49	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 240,00	26 800,00	12 560,00	
226632	15.10.2025 15:23	15.10.2025 15:49	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 700,00	23 680,00	15 980,00	
226633	15.10.2025 15:23	15.10.2025 15:35	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 940,00	31 420,00	14 480,00	
226633	15.10.2025 15:24	15.10.2025 15:35	17 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 740,00	19 120,00	14 380,00	
226634	15.10.2025 15:36	15.10.2025 15:41	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	15 600,00	26 540,00	10 940,00	
226634	15.10.2025 15:37	15.10.2025 15:41	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV81309	0,00	6 920,00	23 480,00	16 560,00	
226635	15.10.2025 15:37	15.10.2025 15:47	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV79509	0,00	15 520,00	26 320,00	10 800,00	
226635	15.10.2025 15:37	15.10.2025 15:47	15 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	NV79509	0,00	6 780,00	22 780,00	16 000,00	
226636	15.10.2025 15:47	15.10.2025 15:53	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	14 700,00	26 640,00	11 940,00	
226636	15.10.2025 15:47	15.10.2025 15:53	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD27134	0,00	6 640,00	22 780,00	16 140,00	
226643	16.10.2025 08:10	16.10.2025 08:20	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 320,00	32 160,00	14 840,00	
226643	16.10.2025 08:10	16.10.2025 08:20	14 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	5 060,00	18 080,00	13 020,00	
226646	15.10.2025 08:23	15.10.2025 08:21	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 120,00	26 860,00	12 740,00	M
226646	15.10.2025 08:23	15.10.2025 08:21	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 560,00	24 120,00	16 560,00	M
226647	15.10.2025 08:26	15.10.2025 08:25	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	20 480,00	31 780,00	11 300,00	M
226647	15.10.2025 08:26	15.10.2025 08:25	16 Diverse 1	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 700,00	16 140,00	10 440,00	M

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
226648	16.10.2025 08:27	16.10.2025 08:27	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 280,00	25 620,00	12 340,00	M
226648	16.10.2025 08:27	16.10.2025 08:27	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	9 740,00	24 740,00	15 000,00	M
226649	16.10.2025 08:32	16.10.2025 08:32	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	15 840,00	27 880,00	12 040,00	M
226649	16.10.2025 08:32	16.10.2025 08:32	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	8 200,00	22 660,00	14 460,00	M
226650	16.10.2025 08:33	16.10.2025 08:33	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 100,00	27 100,00	13 000,00	M
226650	16.10.2025 08:33	16.10.2025 08:33	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 580,00	25 680,00	18 100,00	M
226651	16.10.2025 08:34	16.10.2025 08:34	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	16 700,00	32 800,00	16 100,00	M
226651	16.10.2025 08:34	16.10.2025 08:34	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ36523	0,00	4 550,00	20 000,00	15 450,00	M
226653	16.10.2025 08:37	16.10.2025 08:45	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 540,00	33 800,00	16 260,00	
226653	16.10.2025 08:37	16.10.2025 08:45	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 400,00	17 540,00	13 140,00	
226654	16.10.2025 08:42	16.10.2025 08:53	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	13 900,00	25 380,00	11 480,00	
226654	16.10.2025 08:42	16.10.2025 08:53	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	7 260,00	23 580,00	16 320,00	
226655	16.10.2025 08:46	16.10.2025 10:15	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 420,00	26 220,00	12 800,00	
226655	16.10.2025 08:47	16.10.2025 10:15	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	8 420,00	23 980,00	15 560,00	
226656	16.10.2025 08:52	16.10.2025 08:59	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	15 860,00	26 440,00	10 580,00	
226656	16.10.2025 08:52	16.10.2025 08:59	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	8 200,00	23 040,00	14 840,00	
226657	16.10.2025 08:56	16.10.2025 09:03	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ17158	0,00	15 460,00	27 560,00	12 100,00	
226657	16.10.2025 08:56	16.10.2025 09:03	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ17158	0,00	9 040,00	23 540,00	14 500,00	
226659	16.10.2025 09:39	16.10.2025 09:51	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	LJ70787	0,00	14 100,00	26 200,00	12 100,00	
226659	16.10.2025 09:39	16.10.2025 09:51	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	LJ70787	0,00	7 840,00	23 900,00	16 060,00	
226660	08.10.2025 09:41	08.10.2025 09:40	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ17158	0,00	13 720,00	27 940,00	14 220,00	M
226660	08.10.2025 09:41	08.10.2025 09:40	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ17158	0,00	7 580,00	25 120,00	17 540,00	M
226663	16.10.2025 11:02	16.10.2025 11:10	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	14 600,00	25 520,00	10 920,00	
226663	16.10.2025 11:03	16.10.2025 11:10	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	7 740,00	23 580,00	15 840,00	
226665	16.10.2025 11:21	16.10.2025 11:29	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 580,00	26 200,00	11 620,00	
226665	16.10.2025 11:22	16.10.2025 11:29	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 740,00	23 520,00	16 780,00	
226668	16.10.2025 12:15	16.10.2025 12:23	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 420,00	25 520,00	11 100,00	
226668	16.10.2025 12:16	16.10.2025 12:23	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 700,00	24 300,00	16 600,00	
226669	16.10.2025 12:16	16.10.2025 12:25	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	17 340,00	32 000,00	14 660,00	
226669	16.10.2025 12:16	16.10.2025 12:25	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT53204	0,00	5 740,00	17 240,00	11 500,00	
226670	16.10.2025 12:18	16.10.2025 12:54	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD52494	0,00	15 220,00	26 060,00	10 840,00	
226670	16.10.2025 12:18	16.10.2025 12:54	16 Diverse 16	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZD52494	0,00	6 760,00	23 880,00	17 120,00	
226671	16.10.2025 12:21	16.10.2025 12:58	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	15 940,00	26 960,00	11 020,00	
226671	16.10.2025 12:21	16.10.2025 12:58	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH60305	0,00	8 340,00	24 740,00	16 400,00	
226674	16.10.2025 12:29	16.10.2025 12:39	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	17 320,00	32 500,00	15 180,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
226674	16.10.2025 12:29	16.10.2025 12:39	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH61740	0,00	4 820,00	17 460,00	12 640,00	
226675	16.10.2025 12:32	16.10.2025 13:17	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	13 800,00	24 500,00	10 700,00	
226675	16.10.2025 12:32	16.10.2025 13:17	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	7 300,00	24 300,00	17 000,00	
226677	16.10.2025 13:24	16.10.2025 13:31	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	LJ70787	0,00	14 100,00	26 180,00	12 080,00	
226677	16.10.2025 13:25	16.10.2025 13:31	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	LJ70787	0,00	7 880,00	23 700,00	15 820,00	
226678	16.10.2025 13:30	16.10.2025 13:36	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	15 100,00	26 800,00	11 700,00	
226678	16.10.2025 13:31	16.10.2025 13:36	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 480,00	23 500,00	16 020,00	
226679	16.10.2025 13:35	16.10.2025 13:41	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ17158	0,00	15 820,00	28 780,00	12 960,00	
226679	16.10.2025 13:35	16.10.2025 13:41	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ17158	0,00	9 240,00	23 680,00	14 440,00	
226680	16.10.2025 13:37	16.10.2025 13:37	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	15 140,00	26 720,00	11 580,00	M
226680	16.10.2025 13:37	16.10.2025 13:37	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT54824	0,00	7 340,00	23 600,00	16 260,00	M
226682	16.10.2025 14:01	16.10.2025 14:11	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	17 560,00	32 040,00	14 480,00	
226682	16.10.2025 14:02	16.10.2025 14:11	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH57328	0,00	4 500,00	17 700,00	13 200,00	
226687	16.10.2025 14:37	16.10.2025 14:43	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	14 280,00	26 660,00	12 380,00	
226687	16.10.2025 14:37	16.10.2025 14:43	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZH50026	0,00	6 640,00	23 060,00	16 420,00	
226691	16.10.2025 14:57	16.10.2025 15:02	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	14 460,00	26 900,00	12 440,00	
226691	16.10.2025 14:57	16.10.2025 15:02	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ37086	0,00	7 740,00	23 580,00	15 840,00	
226701	17.10.2025 08:10	17.10.2025 08:20	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 700,00	27 300,00	12 600,00	
226701	17.10.2025 08:10	17.10.2025 08:20	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 860,00	24 300,00	16 440,00	
226703	16.10.2025 08:23	16.10.2025 08:21	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 180,00	27 600,00	13 420,00	M
226703	16.10.2025 08:23	16.10.2025 08:21	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 560,00	25 220,00	17 660,00	M
226704	16.10.2025 08:25	16.10.2025 08:24	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ17158	0,00	13 400,00	29 600,00	16 200,00	M
226704	16.10.2025 08:25	16.10.2025 08:24	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ17158	0,00	8 500,00	24 540,00	16 040,00	M
226705	15.10.2025 08:28	15.10.2025 08:28	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ17158	0,00	16 180,00	29 160,00	12 980,00	M
226705	15.10.2025 08:28	15.10.2025 08:28	17 Diverse 17	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ17158	0,00	8 180,00	22 660,00	14 480,00	M
226706	17.10.2025 08:39	17.10.2025 08:46	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	13 140,00	26 220,00	13 080,00	
226706	17.10.2025 08:39	17.10.2025 08:46	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	8 060,00	24 040,00	15 980,00	
226708	17.10.2025 09:28	17.10.2025 09:46	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 080,00	24 920,00	11 840,00	
226708	17.10.2025 09:28	17.10.2025 09:46	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	10 500,00	24 540,00	14 040,00	
226717	17.10.2025 11:53	17.10.2025 12:02	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	14 260,00	27 240,00	12 980,00	
226717	17.10.2025 11:53	17.10.2025 12:02	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZT52180	0,00	7 700,00	25 340,00	17 640,00	
226724	17.10.2025 12:33	17.10.2025 12:53	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	13 040,00	25 360,00	12 320,00	
226724	17.10.2025 12:33	17.10.2025 12:53	14 Diverse 14	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZZ34973	0,00	7 980,00	23 340,00	15 360,00	
226725	17.10.2025 12:46	17.10.2025 13:06	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZA23798	0,00	7 320,00	23 560,00	16 240,00	
226725	17.10.2025 12:46	17.10.2025 13:06	15 Diverse 15	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	ZA23798	0,00	14 260,00	25 100,00	10 840,00	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
226726	17.10.2025 13:22	17.10.2025 14:21	14 Diverse 1⁴	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	13 200,00	23 020,00	9 820,00	
226726	17.10.2025 13:22	17.10.2025 14:21	14 Diverse 1⁴	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	SD95110	0,00	8 500,00	20 680,00	12 180,00	
226963	22.10.2025 11:14	22.10.2025 11:14	1 Diverse1	400096 AF DECOM AS	116077 Forurenset slam med PFAS		0,00	0,00	9 750,00	9 750,00	M
226963	22.10.2025 11:15	22.10.2025 11:14	1 Diverse1	400096 AF DECOM AS	116077 Forurenset slam med PFAS		0,00	0,00	2 250,00	2 250,00	M
226999	30.10.2025 08:27	30.10.2025 10:48	333 ZH62721	400096 AF DECOM AS	116077 Forurenset slam med PFAS		0,00	19 500,00	25 560,00	6 060,00	
227066	30.10.2025 15:10	30.10.2025 15:09	1 Diverse1	400096 AF DECOM AS	116077 Forurenset slam med PFAS	ID 106387883	0,00	0,00	7 500,00	7 500,00	M
227067	23.10.2025 15:11	23.10.2025 15:10	1 Diverse1	400096 AF DECOM AS	116077 Forurenset slam med PFAS	ID 106382943	0,00	0,00	9 000,00	9 000,00	M
227068	23.10.2025 15:12	23.10.2025 15:12	1 Diverse1	400096 AF DECOM AS	116077 Forurenset slam med PFAS	ID106382503	0,00	0,00	7 050,00	7 050,00	M
227069	30.10.2025 15:13	30.10.2025 15:12	1 Diverse1	400096 AF DECOM AS	116077 Forurenset slam med PFAS	ID106387458	0,00	0,00	7 500,00	7 500,00	M
227070	29.10.2025 15:13	29.10.2025 15:13	1 Diverse1	400096 AF DECOM AS	116077 Forurenset slam med PFAS	ID106386743	0,00	0,00	9 150,00	9 150,00	M
227071	29.10.2025 15:14	29.10.2025 15:13	1 Diverse1	400096 AF DECOM AS	116077 Forurenset slam med PFAS	ID106386201	0,00	0,00	9 750,00	9 750,00	M
227072	27.10.2025 15:14	27.10.2025 15:14	1 Diverse1	400096 AF DECOM AS	116077 Forurenset slam med PFAS	ID106384338	0,00	0,00	30 000,00	30 000,00	M
227073	28.10.2025 15:15	28.10.2025 15:15	1 Diverse1	400096 AF DECOM AS	116077 Forurenset slam med PFAS	ID106385278	0,00	0,00	10 500,00	10 500,00	M
227095	05.11.2025 15:16	05.11.2025 15:16	1 Diverse1	400096 AF DECOM AS	116077 Forurenset slam med PFAS	Dekl 106392273	0,00	0,00	14 250,00	14 250,00	M
227122	10.11.2025 10:15	10.11.2025 10:49	4 Diverse4	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	Rør og duk	0,00	17 580,00	27 240,00	9 660,00	
227131	10.11.2025 14:54	10.11.2025 15:21	3 Diverse3	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	rør og duk	0,00	15 980,00	22 640,00	6 660,00	
227168	13.11.2025 11:32	13.11.2025 11:38	2 Diverse2	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 420,00	24 440,00	10 020,00	
Antall: 4070						**Total**	**0,00**			**57 431 632,00**	

Movement document for transboundary movements/shipments of waste

ANNEX IB

1. Corresponding to notification No: NO 502576

2. Serial/total number of shipments: 7 / 360

3. Exporter - notifier Registration No: 935020646
Name: Geminor No As
Address: Helganesvegen 41, 4262 Avaldnes, Norway
Contact person: Karina Skår Tangen
Tel: 45450809 Fax:
E-mail: karina.tangen@geminor.no

4. Importer - consignee Registration No: 2411876-7
Name: Geminor FIN Oy
Address: Teknobulevardi 3-5, 01530 Vantaa, Finland
Contact person: Ismo Hiltunen
Tel: +358408246770 Fax:
E-mail: ismo.hiltunen@gemifin.fi

5. Actual quantity: Tonnes (Mg): 25.000 m³:

6. Actual date of shipment: 02.07.2026

7. Packaging Type(s) *(1)*: 8, Number of packages:
Special handling requirements: *(2)* Yes: ☐ No: ☒

8.(a) 1st Carrier *(3)*:	**8.(b) 2nd Carrier:**	**8.(c) Last Carrier:**
Registration No:	Registration No:	Registration No:
Name:	Name:	Name:
Address:	Address:	Address:
Tel:	Tel:	Tel:
Fax:	Fax:	Fax:
E-mail:	E-mail:	E-mail:
------- *To be completed by carrier's representative* -------		*More than 3 carriers (2)* ☐
Means of transport *(1)*:	Means of transport *(1)*:	Means of transport *(1)*:
Date of transfer:	Date of transfer:	Date of transfer:
Signature:	Signature:	Signature:

9. Waste generator(s) - producer(s) *(4;5;6)*:
Registration No: 984464045
Name: Perpetuum AS
Address: Stormoen 3, NO-9050 Storsteinnes, Norway
Contact person: Trond Arntsen
Tel: +47 40488003 Fax:
E-mail: trond.arntsen@perpetuum.no
Site of generation *(2)*: See Annex 1

10. Disposal facility ☒ **or recovery facility** ☐
Registration No: 0124461-3
Name: Vantaan Energia Oy
Address: vaarallisen jätteen polttolaitos , Pitkäsuontie 10, 01200 Vantaa, Finland
Contact person: Susanna Tarkka-Partanen
Tel: +358 50 5626 344 Fax:
E-mail: susanna.tarkka-partanen@vantaanenergia.fi
Actual site of disposal/recovery *(2)* Vantaa

11. Disposal/recovery operation(s)
D-code / R-code *(1)*: D10

12. Designation and composition of the waste *(2)*:
Contaminated Soil PFAS/PFOS

13. Physical characteristics *(1)*: 2

14.Waste identification *(fill in relevant codes)*
(i) Basel Annex VIII (or IX if applicable): Not listed
(ii) OECD code (if different from (i)):
(iii) EC list of wastes: 17 05 03*
(iv) National code in country of export:
(v) National code in country of import:
(vi) Other (specify):
(vii) Y-code:
(viii) H-code *(1)*: H11
(ix) UN class *(1)*:
(x) UN number:
(xi) UN shipping name:
(xii) Customs code(s) (HS):

15. Exporter's - notifier's / generator's - producer's *(4)* **declaration:**
I certify that the above information is complete and correct to my best knowledge. I also certify that legally enforceable written contractual obligations have been entered into, that any applicable insurance or other financial guarantee is in force covering the transboundary movement and that all necessary consents have been received from the competent authorities of the countries concerned.

Name: Date: Signature:

16. For use by any person involved in the transboundary movement in case additional information is required

17. Shipment received by importer – consignee (if not facility):
Name: Date: Signature:

TO BE COMPLETED BY DISPOSAL / RECOVERY FACILITY

18. Shipment received at disposal facility ☒ **or recovery facility** ☐
Date of reception: 13.07.2026 Accepted: ☒ Rejected (*): ☐
Quantity received: Tonnes (Mg): 17.34 m³: -
(*) immediately contact competent authorities
Approximate date of disposal/recovery:
Disposal/recovery operation *(1)*: D10
Name: Ville Anttonen
Date: 13.07.2026
Signature: created by FTFS

19. I certify that the disposal/recovery of the waste described above has been completed
Name: Ville Anttonen
Date: 24.07.2026
Signature and stamp: created by FTFS

(1) See list of abbreviations and codes on the next page
(2) Attach details if necessary
(3) If more than three carriers, attach information as required in blocks 8 (a,b,c).
(4) Required by the Basel Convention
(5) Attach list if more than one
(6) If required by national legislation

vantaan energia

Kuormaraportti (oletus) (HWP)

Aloituspäivä 13.07.2026 Lopetuspäivä 13.07.2026

Suodatin määritetty käänteiseksi: Lähtövarasto ☐

Valitut lisäsuodattimet

- *Lähtövarasto:* Geminor Norja (Geminor Norja) - Vantaan Energia Oy

Kuormanumero	!	Rahtikirja	Raportointiaika	Kokoomanäyte	Toimittaja	Aine	Purkupaikka	Kuljetusväline	Liikennöitsijä	m3	Netto (t)	Toiminnot
13.07.2026 (Lkm: 1)										0	17,340	
4081311109853	0		13.07. 15:36		Vantaan Energia Oy	Kappaletavara (HWP-004)	Kappaletavaran vastaanotto	NOI-846	Kuljetus Jaakko Ikonen Ky	0	17,340	
Yhteensä (Lkm: 1)										0	17,340	

Havemint 7

Movement document for transboundary movements/shipments of waste — ANNEX IB

1. Corresponding to notification No: NO 502576

2. Serial/total number of shipments: 6 / 360

3. Exporter - notifier Registration No: 935020646
Name: Geminor No As
Address: Helganesvegen 41, 4262 Avaldnes, Norway
Contact person: Karina Skår Tangen
Tel: 45450809 Fax:
E-mail: karina.tangen@geminor.no

4. Importer - consignee Registration No: 2411876-7
Name: Geminor FIN Oy
Address: Teknobulevardi 3-5, 01530 Vantaa, Finland
Contact person: Ismo Hiltunen
Tel: +358408246770 Fax:
E-mail: ismo.hiltunen@gemifin.fi

5. Actual quantity: Tonnes (Mg): 25.000 m³:

6. Actual date of shipment: 01.07.2026

7. Packaging Type(s) *(1)*: 8, Number of packages:
Special handling requirements: *(2)* Yes: ☐ No: ☒

8.(a) 1st Carrier *(3)*:	**8.(b) 2nd Carrier:**	**8.(c) Last Carrier:**
Registration No:	Registration No:	Registration No:
Name:	Name:	Name:
Address:	Address:	Address:
Tel:	Tel:	Tel:
Fax:	Fax:	Fax:
E-mail:	E-mail:	E-mail:
------- *To be completed by carrier's representative* -------		*More than 3 carriers (2)* ☐
Means of transport *(1)*:	Means of transport *(1)*:	Means of transport *(1)*:
Date of transfer:	Date of transfer:	Date of transfer:
Signature:	Signature:	Signature:

9. Waste generator(s) - producer(s) *(4;5;6)*:
Registration No: 984464045
Name: Perpetuum AS
Address: Stormoen 3, NO-9050 Storsteinnes, Norway
Contact person: Trond Arntsen
Tel: +47 40488003 Fax:
E-mail: trond.arntsen@perpetuum.no
Site of generation *(2)*: See Annex 1

12. Designation and composition of the waste *(2)*:
Contaminated Soil PFAS/PFOS

13. Physical characteristics *(1)*: 2

14.Waste identification *(fill in relevant codes)*
(i) Basel Annex VIII (or IX if applicable): Not listed
(ii) OECD code (if different from (i)):
(iii) EC list of wastes: 17 05 03*
(iv) National code in country of export:
(v) National code in country of import:
(vi) Other (specify):
(vii) Y-code:
(viii) H-code *(1)*: H11
(ix) UN class *(1)*:
(x) UN number:
(xi) UN shipping name:
(xii) Customs code(s) (HS):

10. Disposal facility ☒ **or recovery facility** ☐
Registration No: 0124461-3
Name: Vantaan Energia Oy
Address: vaarallisen jätteen polttolaitos , Pitkäsuontie 10, 01200 Vantaa, Finland
Contact person: Susanna Tarkka-Partanen
Tel: +358 50 5626 344 Fax:
E-mail: susanna.tarkka-partanen@vantaanenergia.fi
Actual site of disposal/recovery *(2)* Vantaa

11. Disposal/recovery operation(s)
D-code / R-code *(1)*: D10

15. Exporter's - notifier's / generator's - producer's *(4)* **declaration:**
I certify that the above information is complete and correct to my best knowledge. I also certify that legally enforceable written contractual obligations have been entered into, that any applicable insurance or other financial guarantee is in force covering the transboundary movement and that all necessary consents have been received from the competent authorities of the countries concerned.

Name: Date: Signature:

16. For use by any person involved in the transboundary movement in case additional information is required

17. Shipment received by importer – consignee (if not facility):
Name: Date: Signature:

TO BE COMPLETED BY DISPOSAL / RECOVERY FACILITY

18. Shipment received at disposal facility ☒ **or recovery facility** ☐
Date of reception: 06.07.2026 Accepted: ☒ Rejected (*): ☐
Quantity received: Tonnes (Mg): 24 m³: -
(*) immediately contact competent authorities
Approximate date of disposal/recovery:
Disposal/recovery operation *(1)*: D10
Name: Ville Anttonen
Date: 06.07.2026
Signature: created by FTFS

19. I certify that the disposal/recovery of the waste described above has been completed
Name: Heli Alen
Date: 10.07.2026
Signature and stamp: created by FTFS

(1) See list of abbreviations and codes on the next page
(2) Attach details if necessary
(3) If more than three carriers, attach information as required in blocks 8 (a,b,c).
(4) Required by the Basel Convention
(5) Attach list if more than one
(6) If required by national legislation

vantaan energia

Kuormaraportti (oletus) (HWP)

Aloituspäivä 06.07.2026 Lopetuspäivä 12.07.2026

Suodatin määritetty käänteiseksi: Lähtövarasto ☐

Valitut lisäsuodattimet

• *Lähtövarasto:* Geminor Norja (Geminor Norja) - Vantaan Energia Oy

Kuormanumero	!	Rahtikirja	Raportointiaika	Kokoomanäyte	Toimittaja	Aine	Purkupaikka	Kuljetusväline	Liikennöitsijä	m3	Netto (t)	Toiminnot
06.07.2026 (Lkm: 1)										0	24,000	
4081311109377	0		06.07. 17:06		Vantaan Energia Oy	Kappaletavara (HWP-004)	Kappaletavaran vastaanotto	NOI-846	Kuljetus Jaakko Ikonen Ky	0	24,000	
Yhteensä (Lkm: 1)										0	24,000	

Movement 6

Movement document for transboundary movements/shipments of waste

ANNEX IB

1. Corresponding to notification No: NO 502576

2. Serial/total number of shipments: 5 / 360

3. Exporter - notifier Registration No: 935020646
Name: Geminor No As
Address: Helganesvegen 41, 4262 Avaldnes, Norway
Contact person: Karina Skår Tangen
Tel: 45450809 Fax:
E-mail: karina.tangen@geminor.no

4. Importer - consignee Registration No: 2411876-7
Name: Geminor FIN Oy
Address: Teknobulevardi 3-5, 01530 Vantaa, Finland
Contact person: Ismo Hiltunen
Tel: +358408246770 Fax:
E-mail: ismo.hiltunen@gemifin.fi

5. Actual quantity: Tonnes (Mg): 25.000 m³:

6. Actual date of shipment: 25.06.2026

7. Packaging Type(s) *(1)*: 8, Number of packages:
Special handling requirements: *(2)* Yes: ☐ No: ☒

8.(a) 1st Carrier *(3)*:	**8.(b) 2nd Carrier:**	**8.(c) Last Carrier:**
Registration No:	Registration No:	Registration No:
Name:	Name:	Name:
Address:	Address:	Address:
Tel:	Tel:	Tel:
Fax:	Fax:	Fax:
E-mail:	E-mail:	E-mail:
------- *To be completed by carrier's representative* -------		*More than 3 carriers (2)* ☐
Means of transport *(1)*:	Means of transport *(1)*:	Means of transport *(1)*:
Date of transfer:	Date of transfer:	Date of transfer:
Signature:	Signature:	Signature:

9. Waste generator(s) - producer(s) *(4;5;6)*:
Registration No: 984464045
Name: Perpetuum AS
Address: Stormoen 3, NO-9050 Storsteinnes, Norway
Contact person: Trond Arntsen
Tel: +47 40488003 Fax:
E-mail: trond.arntsen@perpetuum.no
Site of generation *(2)*: See Annex 1

10. Disposal facility ☒ **or recovery facility** ☐
Registration No: 0124461-3
Name: Vantaan Energia Oy
Address: vaarallisen jätteen polttolaitos , Pitkäsuontie 10, 01200 Vantaa, Finland
Contact person: Susanna Tarkka-Partanen
Tel: +358 50 5626 344 Fax:
E-mail: susanna.tarkka-partanen@vantaanenergia.fi
Actual site of disposal/recovery *(2)* Vantaa

11. Disposal/recovery operation(s)
D-code / R-code *(1)*: D10

12. Designation and composition of the waste *(2)*:
Contaminated Soil PFAS/PFOS

13. Physical characteristics *(1)*: 2

14.Waste identification *(fill in relevant codes)*
(i) Basel Annex VIII (or IX if applicable): Not listed
(ii) OECD code (if different from (i)):
(iii) EC list of wastes: 17 05 03*
(iv) National code in country of export:
(v) National code in country of import:
(vi) Other (specify):
(vii) Y-code:
(viii) H-code *(1)*: H11
(ix) UN class *(1)*:
(x) UN number:
(xi) UN shipping name:
(xii) Customs code(s) (HS):

15. Exporter's - notifier's / generator's - producer's *(4)* **declaration:**
I certify that the above information is complete and correct to my best knowledge. I also certify that legally enforceable written contractual obligations have been entered into, that any applicable insurance or other financial guarantee is in force covering the transboundary movement and that all necessary consents have been received from the competent authorities of the countries concerned.

Name: Date: Signature:

16. For use by any person involved in the transboundary movement in case additional information is required

17. Shipment received by importer – consignee (if not facility):
Name: Date: Signature:

TO BE COMPLETED BY DISPOSAL / RECOVERY FACILITY

18. Shipment received at disposal facility ☒ **or recovery facility** ☐
Date of reception: 29.06.2026 Accepted: ☒ Rejected (*): ☐
Quantity received: Tonnes (Mg): 25.08 m³: -
(*) immediately contact competent authorities
Approximate date of disposal/recovery:
Disposal/recovery operation *(1)*: D10
Name: Ville Anttonen
Date: 29.06.2026
Signature: created by FTFS

19. I certify that the disposal/recovery of the waste described above has been completed
Name: Ville Anttonen
Date: 02.07.2026
Signature and stamp: created by FTFS

(1) See list of abbreviations and codes on the next page
(2) Attach details if necessary
(3) If more than three carriers, attach information as required in blocks 8 (a,b,c).
(4) Required by the Basel Convention
(5) Attach list if more than one
(6) If required by national legislation

Movement document for transboundary movements/shipments of waste

ANNEX IB

1. Corresponding to notification No: NO 502576

2. Serial/total number of shipments: 4 / 360

3. Exporter - notifier Registration No: 935020646
Name: Geminor No As
Address: Helganesvegen 41, 4262 Avaldnes, Norway
Contact person: Karina Skår Tangen
Tel: 45450809 Fax:
E-mail: karina.tangen@geminor.no

4. Importer - consignee Registration No: 2411876-7
Name: Geminor FIN Oy
Address: Teknobulevardi 3-5, 01530 Vantaa, Finland
Contact person: Ismo Hiltunen
Tel: +358408246770 Fax:
E-mail: ismo.hiltunen@gemifin.fi

5. Actual quantity: Tonnes (Mg): 27.000 m³:

6. Actual date of shipment: 19.06.2026

7. Packaging Type(s) *(1)*: 8, Number of packages:
Special handling requirements: *(2)* Yes: ☐ No: ☒

8.(a) 1st Carrier *(3)*:	**8.(b) 2nd Carrier:**	**8.(c) Last Carrier:**
Registration No:	Registration No:	Registration No:
Name:	Name:	Name:
Address:	Address:	Address:
Tel:	Tel:	Tel:
Fax:	Fax:	Fax:
E-mail:	E-mail:	E-mail:
------- *To be completed by carrier's representative* -------		*More than 3 carriers (2)* ☐
Means of transport *(1)*:	Means of transport *(1)*:	Means of transport *(1)*:
Date of transfer:	Date of transfer:	Date of transfer:
Signature:	Signature:	Signature:

9. Waste generator(s) - producer(s) *(4;5;6)*:
Registration No: 984464045
Name: Perpetuum AS
Address: Stormoen 3, NO-9050 Storsteinnes, Norway
Contact person: Trond Arntsen
Tel: +47 40488003 Fax:
E-mail: trond.arntsen@perpetuum.no
Site of generation *(2)*: See Annex 1

10. Disposal facility ☒ **or recovery facility** ☐
Registration No: 0124461-3
Name: Vantaan Energia Oy
Address: vaarallisen jätteen polttolaitos , Pitkäsuontie 10, 01200 Vantaa, Finland
Contact person: Susanna Tarkka-Partanen
Tel: +358 50 5626 344 Fax:
E-mail: susanna.tarkka-partanen@vantaanenergia.fi
Actual site of disposal/recovery *(2)* Vantaa

11. Disposal/recovery operation(s)
D-code / R-code *(1)*: D10

12. Designation and composition of the waste *(2)*:
Contaminated Soil PFAS/PFOS

13. Physical characteristics *(1)*: 2

14.Waste identification *(fill in relevant codes)*
(i) Basel Annex VIII (or IX if applicable): Not listed
(ii) OECD code (if different from (i)):
(iii) EC list of wastes: 17 05 03*
(iv) National code in country of export:
(v) National code in country of import:
(vi) Other (specify):
(vii) Y-code:
(viii) H-code *(1)*: H11
(ix) UN class *(1)*:
(x) UN number:
(xi) UN shipping name:
(xii) Customs code(s) (HS):

15. Exporter's - notifier's / generator's - producer's *(4)* **declaration:**
I certify that the above information is complete and correct to my best knowledge. I also certify that legally enforceable written contractual obligations have been entered into, that any applicable insurance or other financial guarantee is in force covering the transboundary movement and that all necessary consents have been received from the competent authorities of the countries concerned.

Name: Date: Signature:

16. For use by any person involved in the transboundary movement in case additional information is required

17. Shipment received by importer – consignee (if not facility):
Name: Date: Signature:

TO BE COMPLETED BY DISPOSAL / RECOVERY FACILITY

18. Shipment received at disposal facility ☒ **or recovery facility** ☐
Date of reception: 22.06.2026 Accepted: ☒ Rejected (*): ☐
Quantity received: Tonnes (Mg): 25.52 m³: -
(*) immediately contact competent authorities
Approximate date of disposal/recovery:
Disposal/recovery operation *(1)*: D10
Name: Ville Anttonen
Date: 22.06.2026
Signature: created by FTFS

19. I certify that the disposal/recovery of the waste described above has been completed
Name: Ville Anttonen
Date: 26.06.2026
Signature and stamp: created by FTFS

(1) See list of abbreviations and codes on the next page
(2) Attach details if necessary
(3) If more than three carriers, attach information as required in blocks 8 (a,b,c).
(4) Required by the Basel Convention
(5) Attach list if more than one
(6) If required by national legislation

Movement document for transboundary movements/shipments of waste

ANNEX IB

1. Corresponding to notification No: NO 502576

2. Serial/total number of shipments: 3 / 360

3. Exporter - notifier Registration No: 935020646
Name: Geminor No As
Address: Helganesvegen 41, 4262 Avaldnes, Norway
Contact person: Karina Skår Tangen
Tel: 45450809 Fax:
E-mail: karina.tangen@geminor.no

4. Importer - consignee Registration No: 2411876-7
Name: Geminor FIN Oy
Address: Teknobulevardi 3-5, 01530 Vantaa, Finland
Contact person: Ismo Hiltunen
Tel: +358408246770 Fax:
E-mail: ismo.hiltunen@gemifin.fi

5. Actual quantity: Tonnes (Mg): 25.000 m^3:

6. Actual date of shipment: 03.06.2026

7. Packaging Type(s) *(1)*: 8, Number of packages:
Special handling requirements: *(2)* Yes: ☐ No: ☒

8.(a) 1st Carrier *(3)*:	**8.(b) 2nd Carrier:**	**8.(c) Last Carrier:**
Registration No:	Registration No:	Registration No:
Name:	Name:	Name:
Address:	Address:	Address:
Tel:	Tel:	Tel:
Fax:	Fax:	Fax:
E-mail:	E-mail:	E-mail:

------- *To be completed by carrier's representative* -------

More than 3 carriers (2) ☐

Means of transport *(1)*:	Means of transport *(1)*:	Means of transport *(1)*:
Date of transfer:	Date of transfer:	Date of transfer:
Signature:	Signature:	Signature:

9. Waste generator(s) - producer(s) *(4;5;6)*:
Registration No: 984464045
Name: Perpetuum AS
Address: Stormoen 3, NO-9050 Storsteinnes, Norway
Contact person: Trond Arntsen
Tel: +47 40488003 Fax:
E-mail: trond.arntsen@perpetuum.no
Site of generation *(2)*: See Annex 1

10. Disposal facility ☒ **or recovery facility** ☐
Registration No: 0124461-3
Name: Vantaan Energia Oy
Address: vaarallisen jätteen polttolaitos , Pitkäsuontie 10, 01200 Vantaa, Finland
Contact person: Susanna Tarkka-Partanen
Tel: +358 50 5626 344 Fax:
E-mail: susanna.tarkka-partanen@vantaanenergia.fi
Actual site of disposal/recovery *(2)* Vantaa

11. Disposal/recovery operation(s)
D-code / R-code *(1)*: D10

12. Designation and composition of the waste *(2)*:
Contaminated Soil PFAS/PFOS

13. Physical characteristics *(1)*: 2

14.Waste identification *(fill in relevant codes)*
(i) Basel Annex VIII (or IX if applicable): Not listed
(ii) OECD code (if different from (i)):
(iii) EC list of wastes: 17 05 03*
(iv) National code in country of export:
(v) National code in country of import:
(vi) Other (specify):
(vii) Y-code:
(viii) H-code *(1)*: H11
(ix) UN class *(1)*:
(x) UN number:
(xi) UN shipping name:
(xii) Customs code(s) (HS):

15. Exporter's - notifier's / generator's - producer's *(4)* **declaration:**
I certify that the above information is complete and correct to my best knowledge. I also certify that legally enforceable written contractual obligations have been entered into, that any applicable insurance or other financial guarantee is in force covering the transboundary movement and that all necessary consents have been received from the competent authorities of the countries concerned.

Name: Date: Signature:

16. For use by any person involved in the transboundary movement in case additional information is required

17. Shipment received by importer – consignee (if not facility):
Name: Date: Signature:

TO BE COMPLETED BY DISPOSAL / RECOVERY FACILITY

18. Shipment received at disposal facility ☒ **or recovery facility** ☐
Date of reception: 15.06.2026 Accepted: ☒ Rejected (*): ☐
Quantity received: Tonnes (Mg): 26.8 m^3: -
(*) immediately contact competent authorities
Approximate date of disposal/recovery:
Disposal/recovery operation *(1)*: D10
Name: Ville Anttonen
Date: 15.06.2026
Signature: created by FTFS

19. I certify that the disposal/recovery of the waste described above has been completed
Name: Ville Anttonen
Date: 22.06.2026
Signature and stamp: created by FTFS

(1) See list of abbreviations and codes on the next page
(2) Attach details if necessary
(3) If more than three carriers, attach information as required in blocks 8 (a,b,c).
(4) Required by the Basel Convention
(5) Attach list if more than one
(6) If required by national legislation

Movement document for transboundary movements/shipments of waste

ANNEX IB

1. Corresponding to notification No: NO 502576

2. Serial/total number of shipments: 2 / 360

3. Exporter - notifier Registration No: 935020646
Name: Geminor No As
Address: Helganesvegen 41, 4262 Avaldnes, Norway
Contact person: Karina Skår Tangen
Tel: 45450809 Fax:
E-mail: karina.tangen@geminor.no

4. Importer - consignee Registration No: 2411876-7
Name: Geminor FIN Oy
Address: Teknobulevardi 3-5, 01530 Vantaa, Finland
Contact person: Ismo Hiltunen
Tel: +358408246770 Fax:
E-mail: ismo.hiltunen@gemifin.fi

5. Actual quantity: Tonnes (Mg): 25.000 m^3:

6. Actual date of shipment: 02.06.2026

7. Packaging Type(s) *(1)*: 8, Number of packages:
Special handling requirements: *(2)* Yes: ☐ No: ☒

8.(a) 1st Carrier *(3)*:	**8.(b) 2nd Carrier:**	**8.(c) Last Carrier:**
Registration No:	Registration No:	Registration No:
Name:	Name:	Name:
Address:	Address:	Address:
Tel:	Tel:	Tel:
Fax:	Fax:	Fax:
E-mail:	E-mail:	E-mail:

------- To be completed by carrier's representative ------- *More than 3 carriers (2)* ☐

Means of transport *(1)*:	Means of transport *(1)*:	Means of transport *(1)*:
Date of transfer:	Date of transfer:	Date of transfer:
Signature:	Signature:	Signature:

9. Waste generator(s) - producer(s) *(4;5;6)*:
Registration No: 984464045
Name: Perpetuum AS
Address: Stormoen 3, NO-9050 Storsteinnes, Norway
Contact person: Trond Arntsen
Tel: +47 40488003 Fax:
E-mail: trond.arntsen@perpetuum.no
Site of generation *(2)*: See Annex 1

10. Disposal facility ☒ **or recovery facility** ☐
Registration No: 0124461-3
Name: Vantaan Energia Oy
Address: vaarallisen jätteen polttolaitos , Pitkäsuontie 10, 01200 Vantaa, Finland
Contact person: Susanna Tarkka-Partanen
Tel: +358 50 5626 344 Fax:
E-mail: susanna.tarkka-partanen@vantaanenergia.fi
Actual site of disposal/recovery *(2)* Vantaa

11. Disposal/recovery operation(s)
D-code / R-code *(1)*: D10

12. Designation and composition of the waste *(2)*:
Contaminated Soil PFAS/PFOS

13. Physical characteristics *(1)*: 2

14.Waste identification *(fill in relevant codes)*
(i) Basel Annex VIII (or IX if applicable): Not listed
(ii) OECD code (if different from (i)):
(iii) EC list of wastes: 17 05 03*
(iv) National code in country of export:
(v) National code in country of import:
(vi) Other (specify):
(vii) Y-code:
(viii) H-code *(1)*: H11
(ix) UN class *(1)*:
(x) UN number:
(xi) UN shipping name:
(xii) Customs code(s) (HS):

15. Exporter's - notifier's / generator's - producer's *(4)* **declaration:**
I certify that the above information is complete and correct to my best knowledge. I also certify that legally enforceable written contractual obligations have been entered into, that any applicable insurance or other financial guarantee is in force covering the transboundary movement and that all necessary consents have been received from the competent authorities of the countries concerned.

Name: Date: Signature:

16. For use by any person involved in the transboundary movement in case additional information is required

17. Shipment received by importer – consignee (if not facility):
Name: Date: Signature:

TO BE COMPLETED BY DISPOSAL / RECOVERY FACILITY

18. Shipment received at disposal facility ☒ **or recovery facility** ☐
Date of reception: 10.06.2026 Accepted: ☒ Rejected (*): ☐
Quantity received: Tonnes (Mg): 28.42 m^3: -
(*) immediately contact competent authorities
Approximate date of disposal/recovery:
Disposal/recovery operation *(1)*: D10
Name: Ville Anttonen
Date: 10.06.2026
Signature: created by FTFS

19. I certify that the disposal/recovery of the waste described above has been completed
Name: Ville Anttonen
Date: 15.06.2026
Signature and stamp: created by FTFS

(1) See list of abbreviations and codes on the next page
(2) Attach details if necessary
(3) If more than three carriers, attach information as required in blocks 8 (a,b,c).
(4) Required by the Basel Convention
(5) Attach list if more than one
(6) If required by national legislation

Movement document for transboundary movements/shipments of waste

ANNEX IB

1. Corresponding to notification No: NO 502576

2. Serial/total number of shipments: 1 / 360

3. Exporter - notifier Registration No: 935020646
Name: Geminor No As
Address: Helganesvegen 41, 4262 Avaldnes, Norway
Contact person: Karina Skår Tangen
Tel: 45450809 Fax:
E-mail: karina.tangen@geminor.no

4. Importer - consignee Registration No: 2411876-7
Name: Geminor FIN Oy
Address: Teknobulevardi 3-5, 01530 Vantaa, Finland
Contact person: Ismo Hiltunen
Tel: +358408246770 Fax:
E-mail: ismo.hiltunen@gemifin.fi

5. Actual quantity: Tonnes (Mg): 25.000 m^3:

6. Actual date of shipment: 01.06.2026

7. Packaging Type(s) *(1)*: 8, Number of packages:
Special handling requirements: *(2)* Yes: ☐ No: ☒

8.(a) 1st Carrier *(3)*:	**8.(b) 2nd Carrier:**	**8.(c) Last Carrier:**
Registration No:	Registration No:	Registration No:
Name:	Name:	Name:
Address:	Address:	Address:
Tel:	Tel:	Tel:
Fax:	Fax:	Fax:
E-mail:	E-mail:	E-mail:

------- To be completed by carrier's representative ------- *More than 3 carriers (2)* ☐

Means of transport *(1)*:	Means of transport *(1)*:	Means of transport *(1)*:
Date of transfer:	Date of transfer:	Date of transfer:
Signature:	Signature:	Signature:

9. Waste generator(s) - producer(s) *(4;5;6)*:
Registration No: 984464045
Name: Perpetuum AS
Address: Stormoen 3, NO-9050 Storsteinnes, Norway
Contact person: Trond Arntsen
Tel: +47 40488003 Fax:
E-mail: trond.arntsen@perpetuum.no
Site of generation *(2)*: See Annex 1

12. Designation and composition of the waste *(2)*:
Contaminated Soil PFAS/PFOS

13. Physical characteristics *(1)*: 2

10. Disposal facility ☒ **or recovery facility** ☐
Registration No: 0124461-3
Name: Vantaan Energia Oy
Address: vaarallisen jätteen polttolaitos , Pitkäsuontie 10, 01200 Vantaa, Finland
Contact person: Susanna Tarkka-Partanen
Tel: +358 50 5626 344 Fax:
E-mail: susanna.tarkka-partanen@vantaanenergia.fi
Actual site of disposal/recovery *(2)* Vantaa

14.Waste identification *(fill in relevant codes)*
(i) Basel Annex VIII (or IX if applicable): Not listed
(ii) OECD code (if different from (i)):
(iii) EC list of wastes: 17 05 03*
(iv) National code in country of export:
(v) National code in country of import:
(vi) Other (specify):
(vii) Y-code:
(viii) H-code *(1)*: H11
(ix) UN class *(1)*:
(x) UN number:
(xi) UN shipping name:
(xii) Customs code(s) (HS):

11. Disposal/recovery operation(s)
D-code / R-code *(1)*: D10

15. Exporter's - notifier's / generator's - producer's *(4)* **declaration:**
I certify that the above information is complete and correct to my best knowledge. I also certify that legally enforceable written contractual obligations have been entered into, that any applicable insurance or other financial guarantee is in force covering the transboundary movement and that all necessary consents have been received from the competent authorities of the countries concerned.

Name: Date: Signature:

16. For use by any person involved in the transboundary movement in case additional information is required

17. Shipment received by importer – consignee (if not facility):
Name: Date: Signature:

TO BE COMPLETED BY DISPOSAL / RECOVERY FACILITY

18. Shipment received at disposal facility ☒ **or recovery facility** ☐
Date of reception: 02.06.2026 Accepted: ☒ Rejected (*): ☐
Quantity received: Tonnes (Mg): 27.480 m^3: -
(*) immediately contact competent authorities
Approximate date of disposal/recovery:
Disposal/recovery operation *(1)*: D10
Name: Heli Alen
Date: 02.06.2026
Signature: created by FTFS

19. I certify that the disposal/recovery of the waste described above has been completed
Name: Ville Anttonen
Date: 15.06.2026
Signature and stamp: created by FTFS

(1) See list of abbreviations and codes on the next page
(2) Attach details if necessary
(3) If more than three carriers, attach information as required in blocks 8 (a,b,c).
(4) Required by the Basel Convention
(5) Attach list if more than one
(6) If required by national legislation

vantaan energia

Kuormaraportti (laaja, huomautukset ja ainetarkenne) (HWP)

Aloituspäivä 01.06.2026 Lopetuspäivä 30.06.2026

Suodatin määritetty käänteiseksi: Lähtövarasto

Valitut lisäsuodattimet

- *Lähtövarasto*: Geminor Norja (Geminor Norja) - Vantaan Energia Oy

Kuormanumero	Raportointiaika	Lähtö	Aine	EWC	Alkuperä	Ainetarkenne	Lähtövarasto	Allvarasto	Kunta	Urakoitsija	Purkupaikka	Liikennöitsijä	Kuljetusväline	Km	m3	Netto (t)	!	Huomautus	Toimi
Toimittaja: Vantaan Energia Oy (Lkm: 5)														0	0	133,300			
02.06.2026 (Lkm: 1)														0	0	27,480			
4081311106223	02.06. 15:37	16:52	Kappaletavara (HWP-004)				Geminor Norja		Vantaa		Kappaletavaran vastaanotto	Kuljetus Jaakko Ikonen Ky	NOI-846	0	0	27,480	0	1	
10.06.2026 (Lkm: 1)														0	0	28,420			
4081311106937	10.06. 06:12	08:17	Kappaletavara (HWP-004)				Geminor Norja		Vantaa		Kappaletavaran vastaanotto	Kuljetus Jaakko Ikonen Ky	NOI-846	0	0	28,420	0	2	
15.06.2026 (Lkm: 1)														0	0	26,800			
4081311107382	15.06. 15:05	16:40	maa- ja kivialnekset, jotka sisältävät vaarallisia aineita (170503*)				Geminor Norja		Vantaa		HWP Bulkkikippaus (bunkkeri)	Kuljetus Jaakko Ikonen Ky	NOI-846	0	0	26,800	0	3	
22.06.2026 (Lkm: 1)														0	0	25,520			
4081311108003	22.06. 16:16	17:49	Kappaletavara (HWP-004)				Geminor Norja		Vantaa		Kappaletavaran vastaanotto	Kuljetus Jaakko Ikonen Ky	NOI-846	0	0	25,520	0	4	
29.06.2026 (Lkm: 1)														0	0	25,080			
4081311108652	29.06. 08:05	09:35	Kappaletavara (HWP-004)				Geminor Norja		Vantaa		Kappaletavaran vastaanotto	Kuljetus Jaakko Ikonen Ky	NOI-846	0	0	25,080	0	5	
Yhteensä (Lkm: 5)														0	0	133,300			

Movement 1-5

10.11.2025 12:09

Ordalen Grustak

Detaljert liste

01.10.2025 00:00 - 10.11.2025 23:59

KUNDE: 2
PROSJEKT: 346
VARE: 19
Kontantsalg
Kredittsalg
Uten eksterne ordre
Med eksterne ordre

Veienr	Dato	Bil	Kunde	Vare	Ordrenr	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
9456	05.11.2025 09:13	105 ZH 33736	2 WORKINN AS	19 Betong		Fra MH4	0,00	19,10	39,95	20,85
9458	05.11.2025 09:38	6 ZH 61740	2 WORKINN AS	19 Betong		Fra MH4	0,00	21,85	48,95	27,10
9468	05.11.2025 12:22	105 ZH 33736	2 WORKINN AS	19 Betong		Fra MH4	0,00	19,10	43,15	24,05
9470	05.11.2025 12:33	6 ZH 61740	2 WORKINN AS	19 Betong		Fra MH4	0,00	21,85	49,00	27,15
9478	05.11.2025 14:59	6 ZH 61740	2 WORKINN AS	19 Betong		Fra MH4	0,00	21,85	51,10	29,25
9481	05.11.2025 15:13	105 ZH 33736	2 WORKINN AS	19 Betong		Fra MH4	0,00	19,10	28,40	9,30
Antall: 6					**Total**		**0,00**			**137,70**

(c) 2003-2009 ScaleIT

Vedlegg 2

Analyserapporter prøvetaking masser og avfall

Analyserapporter mellomlagre og område for vannrenseanlegg

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-053419-01

EUNOMO-00463428

Prøvemottak: 20.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.05.2025 12:20 - 28.05.2025 08:17

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-05201071**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-ML-SJ1 1:0-20

Prøvetakingsdato: 05.07.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 20.05.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	93.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.1	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	4.4	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.48	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0097	mg/kg TS	0.0097		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	26	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	43	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	43	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	43	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Motorolja				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.047	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.031	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.042	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	0.031	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Sum PAH**					
b)	Summen av PAH med lav molekylvekt	< 0.045	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	0.12	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Summen av PAH med høy molekylvekt	0.15	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum karsinogene PAH	0.12	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum øvrige PAH	0.19	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	0.32	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.047	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.15	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Sum 7 PCB	nd				9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	2.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.035	µg/kg TS	0.03	0.012	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.080	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.035	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.035	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.3	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 28.05.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-053420-01

EUNOMO-00463428

Prøvemottak: 20.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.05.2025 12:20 - 28.05.2025 08:17

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-05201078**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-ML-SJ2 1:0-20

Prøvetakingsdato: 05.07.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 20.05.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	90.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.1	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	3.8	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	34	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.0099	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	31	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	13	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	13	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	13	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	0.037	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	0.031	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.071	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	0.039	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.034	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	0.047	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.12	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.098	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	0.037	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Sum PAH**					
b)	Summen av PAH med lav molekylvekt	< 0.045	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	0.30	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Summen av PAH med høy molekylvekt	0.26	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum karsinogene PAH	0.23	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum øvrige PAH	0.38	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	0.60	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.21	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.51	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Sum 7 PCB	nd				9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.19	µg/kg TS	0.03	0.07	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.24	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.19	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.19	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.1	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 28.05.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-053421-01

EUNOMO-00463428

Prøvemottak: 20.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.05.2025 12:20 - 28.05.2025 08:17

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-05201090**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-ML-SJ3 1:0-20

Prøvetakingsdato: 05.07.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 20.05.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	90.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.0	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	1.5	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	33	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	20	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	17	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	17	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	17	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Sum PAH**				
b)	Summen av PAH med lav molekylvekt	< 0.045	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	< 0.075	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Summen av PAH med høy molekylvekt	< 0.11	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum karsinogene PAH	< 0.090	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum øvrige PAH	< 0.14	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	< 0.23	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Sum 7 PCB	nd				9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.80	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 28.05.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-053422-01

EUNOMO-00463428

Prøvemottak: 20.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.05.2025 12:20 - 28.05.2025 08:17

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-05201091**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-ML-SJ4 1:0-20

Prøvetakingsdato: 05.07.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 20.05.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	93.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.6	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	1.8	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	46	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.48	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0097	mg/kg TS	0.0097		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	20	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	11	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	11	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	11	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Sum PAH**				
b)	Summen av PAH med lav molekylvekt	< 0.045	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	< 0.075	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Summen av PAH med høy molekylvekt	< 0.11	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum karsinogene PAH	< 0.090	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum øvrige PAH	< 0.14	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	< 0.23	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Sum 7 PCB	nd				9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.68	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 28.05.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-053423-01

EUNOMO-00463428

Prøvemottak: 20.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.05.2025 12:20 - 28.05.2025 08:17

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-05201092**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-ML-SJ5 1:0-20

Prøvetakingsdato: 05.07.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 20.05.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	90.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	1.4	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	16	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Sum PAH**				
b)	Summen av PAH med lav molekylvekt	< 0.045	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	< 0.075	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Summen av PAH med høy molekylvekt	< 0.11	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum karsinogene PAH	< 0.090	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum øvrige PAH	< 0.14	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	< 0.23	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Sum 7 PCB	nd				9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	0.7	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.041	µg/kg TS	0.03	0.015	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.086	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.041	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.041	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.40	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 28.05.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-053424-01

EUNOMO-00463428

Prøvemottak: 20.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.05.2025 12:20 - 28.05.2025 08:17

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-05201094**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-ML-SJ6 1:0-20

Prøvetakingsdato: 05.07.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 20.05.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	89.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	2.9	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	27	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	18	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	18	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	18	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Motorolja. Ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Sum PAH**				
b)	Summen av PAH med lav molekylvekt	< 0.045	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	< 0.075	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Summen av PAH med høy molekylvekt	< 0.11	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum karsinogene PAH	< 0.090	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum øvrige PAH	< 0.14	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	< 0.23	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Sum 7 PCB	nd				9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	0.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.51	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 28.05.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-053425-01

EUNOMO-00463428

Prøvemottak: 20.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.05.2025 12:20 - 28.05.2025 08:17

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-05201095**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-ML-SJ7 1:0-20

Prøvetakingsdato: 05.07.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 20.05.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	92.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	< 0.98	mg/kg TS	0.98		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	1.5	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0098	mg/kg TS	0.0098		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	18	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	49	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	49	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	49	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Motorolja				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Sum PAH**				
b)	Summen av PAH med lav molekylvekt	< 0.045	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	< 0.075	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Summen av PAH med høy molekylvekt	< 0.11	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum karsinogene PAH	< 0.090	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum øvrige PAH	< 0.14	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	< 0.23	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Sum 7 PCB	nd				9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	0.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.51	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 28.05.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-053426-01

EUNOMO-00463428

Prøvemottak: 20.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.05.2025 12:20 - 28.05.2025 08:17

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-05201097**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-ML-SJ8 1:0-20

Prøvetakingsdato: 05.07.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 20.05.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	91.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.1	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	2.1	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	62	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0100	mg/kg TS	0.0099		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	22	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	27	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	27	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	27	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Motorolja				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Sum PAH**				
b)	Summen av PAH med lav molekylvekt	< 0.045	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	< 0.075	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Summen av PAH med høy molekylvekt	< 0.11	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum karsinogene PAH	< 0.090	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum øvrige PAH	< 0.14	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	< 0.23	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Sum 7 PCB	nd				9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.68	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 28.05.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-053427-01

EUNOMO-00463428

Prøvemottak: 20.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.05.2025 12:20 - 28.05.2025 08:17

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-05201100**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-ML-SJ9 1:0-20

Prøvetakingsdato: 05.07.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 20.05.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	89.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.1	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	2.3	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	19	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Sum PAH**				
b)	Summen av PAH med lav molekylvekt	< 0.045	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	< 0.075	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Summen av PAH med høy molekylvekt	< 0.11	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum karsinogene PAH	< 0.090	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum øvrige PAH	< 0.14	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	< 0.23	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Sum 7 PCB	nd				9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.035	µg/kg TS	0.03	0.012	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.080	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.035	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.035	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.63	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 28.05.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-053428-01

EUNOMO-00463428

Prøvemottak: 20.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.05.2025 12:20 - 28.05.2025 08:17

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-05201102**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-ML-SJ10 1:0-20

Prøvetakingsdato: 05.07.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 20.05.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	93.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.6	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	1.7	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	47	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.48	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0097	mg/kg TS	0.0097		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	22	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 8.3	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 8.3	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	160	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	160	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	160	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 1.7	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.83	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.83	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.83	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Motorolja				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.055	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.055	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.061	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.055	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.055	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.055	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.055	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.055	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.055	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.055	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.055	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.055	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.055	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.055	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	0.061	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Sum PAH**					
b)	Summen av PAH med lav molekylvekt	< 0.083	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	< 0.14	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Summen av PAH med høy molekylvekt	0.26	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum karsinogene PAH	0.20	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum øvrige PAH	0.28	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	0.48	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.061	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.12	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0033	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0033	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0033	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0033	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0033	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0033	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0033	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Sum 7 PCB	nd				9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	3.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.7	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Merknader:

Alifater, aromater, PAH og PCB: Forhøyet LOQ pga. vanskelig prøvematriks.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 28.05.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-053429-01

EUNOMO-00463428

Prøvemottak: 20.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.05.2025 12:20 - 28.05.2025 08:17

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-05201132**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-ML-SJ11 1:0-20

Prøvetakingsdato: 05.08.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 20.05.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	89.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.5	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	3.1	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	34	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	32	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	38	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	38	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	38	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Motorolja. Ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Sum PAH**				
b)	Summen av PAH med lav molekylvekt	< 0.045	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	< 0.075	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Summen av PAH med høy molekylvekt	< 0.11	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum karsinogene PAH	< 0.090	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum øvrige PAH	< 0.14	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	< 0.23	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Sum 7 PCB	nd				9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.15	µg/kg TS	0.03	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.20	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.91	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 28.05.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-053430-01

EUNOMO-00463428

Prøvemottak: 20.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.05.2025 12:20 - 28.05.2025 08:17

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-05201137**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-ML-SJ12 1:0-20

Prøvetakingsdato: 05.08.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 20.05.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff - faste prøver**					
b)	Total tørrstoff	93.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	1.2	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	1.9	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	38	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.48	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0097	mg/kg TS	0.0097		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	25	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	12	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	12	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	12	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.042	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.035	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Sum PAH**					
b)	Summen av PAH med lav molekylvekt	< 0.045	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	0.095	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Summen av PAH med høy molekylvekt	0.13	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum karsinogene PAH	0.12	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum øvrige PAH	0.16	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	0.27	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.042	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.077	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Sum 7 PCB	nd				9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.034	µg/kg TS	0.03	0.012	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.079	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.034	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.034	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.63	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 28.05.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-053431-01

EUNOMO-00463428

Prøvemottak: 20.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.05.2025 12:20 - 28.05.2025 08:17

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-05201138**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-ML-SJ13 1:0-20

Prøvetakingsdato: 05.08.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 20.05.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	88.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.8	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	4.7	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	33	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	38	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	27	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	27	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	27	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Motorolja. Ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Sum PAH**				
b)	Summen av PAH med lav molekylvekt	< 0.045	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	< 0.075	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Summen av PAH med høy molekylvekt	< 0.11	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum karsinogene PAH	< 0.090	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum øvrige PAH	< 0.14	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	< 0.23	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Sum 7 PCB	nd				9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.5	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.076	µg/kg TS	0.03	0.027	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.076	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.076	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.86	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 28.05.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-053432-01

EUNOMO-00463428

Prøvemottak: 20.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.05.2025 12:20 - 28.05.2025 08:17

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-05201141**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-ML-SJ14 1:0-20

Prøvetakingsdato: 05.08.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 20.05.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff - faste prøver**					
b)	Total tørrstoff	90.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	4.0	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	33	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	28	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Sum PAH**				
b)	Summen av PAH med lav molekylvekt	< 0.045	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	< 0.075	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Summen av PAH med høy molekylvekt	< 0.11	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum karsinogene PAH	< 0.090	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum øvrige PAH	< 0.14	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	< 0.23	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Sum 7 PCB	nd				9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.039	µg/kg TS	0.03	0.014	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.084	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.039	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.039	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.74	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 28.05.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-053433-01

EUNOMO-00463428

Prøvemottak: 20.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.05.2025 12:20 - 28.05.2025 08:17

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-05201150**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-ML-SJ15 1:0-20

Prøvetakingsdato: 05.08.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 20.05.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	85.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.6	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	4.0	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	37	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.53	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	30	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	48	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	48	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	48	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.049	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	0.035	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.032	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	0.049	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Sum PAH**					
b)	Summen av PAH med lav molekylvekt	< 0.045	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	0.092	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Summen av PAH med høy molekylvekt	0.19	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum karsinogene PAH	0.14	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum øvrige PAH	0.19	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	0.33	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.084	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.17	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Sum 7 PCB	nd				9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.034	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.034	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.12	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.12	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.56	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.12	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.12	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.034	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.12	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.12	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.034	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.034	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.034	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.034	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.034	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.034	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.034	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.034	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.03	0.04	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.12	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.034	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.034	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.12	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.23	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.12	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.12	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.034	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.034	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.034	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.12	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.12	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.23	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.2	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.2	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.2	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.17	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.1	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høyt vanninnhold i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 28.05.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-053434-01

EUNOMO-00463428

Prøvemottak: 20.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.05.2025 12:20 - 28.05.2025 08:17

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-05201151**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-ML-SJ16 1:0-20

Prøvetakingsdato: 05.08.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 20.05.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff - faste prøver**					
b)	Total tørrstoff	88.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	1.7	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	4.1	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	34	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	240	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	240	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	240	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Motorolja				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.046	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	0.032	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.031	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.062	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Sum PAH**					
b)	Summen av PAH med lav molekylvekt	< 0.045	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	0.14	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Summen av PAH med høy molekylvekt	0.15	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum karsinogene PAH	0.14	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum øvrige PAH	0.20	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	0.34	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.078	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.17	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Sum 7 PCB	nd				9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.065	µg/kg TS	0.03	0.023	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.11	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.065	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.065	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.1	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 28.05.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-053435-01

EUNOMO-00463428

Prøvemottak: 20.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.05.2025 12:20 - 28.05.2025 08:17

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-05201153**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-ML-SJ17 1:0-20

Prøvetakingsdato: 05.08.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 20.05.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	89.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.8	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	8.8	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	46	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	24	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	24	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	24	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Motorolja. Ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Sum PAH**				
b)	Summen av PAH med lav molekylvekt	< 0.045	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	< 0.075	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Summen av PAH med høy molekylvekt	< 0.11	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum karsinogene PAH	< 0.090	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum øvrige PAH	< 0.14	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	< 0.23	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Sum 7 PCB	nd				9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.043	µg/kg TS	0.03	0.015	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.088	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.043	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.043	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.91	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 28.05.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-053436-01

EUNOMO-00463428

Prøvemottak: 20.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.05.2025 12:20 - 28.05.2025 08:17

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-05201155**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-ML-SJ18 1:0-20

Prøvetakingsdato: 05.08.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 20.05.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	89.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.2	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	3.5	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	29	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	35	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	35	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	35	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Motorolja. Ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.036	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Sum PAH**				
b)	Summen av PAH med lav molekylvekt	< 0.045	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	< 0.075	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Summen av PAH med høy molekylvekt	0.13	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum karsinogene PAH	0.11	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum øvrige PAH	< 0.14	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	0.25	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	0.036	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.036	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Sum 7 PCB	nd				9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	2.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.078	µg/kg TS	0.03	0.028	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.078	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.078	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.5	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 28.05.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-126589-01

EUNOMO-00484707

Prøvemottak: 24.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 24.10.2025 09:39 - 05.11.2025 06:16

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10240288**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MLET-SJ1
1:0-20

Prøvetakingsdato: 22.10.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 24.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	93.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	< 0.97	mg/kg TS	0.97		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	2.7	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.48	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0097	mg/kg TS	0.0097		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	26	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	0.7	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.40	% TS		Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 05.11.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-126588-01

EUNOMO-00484707

Prøvemottak: 24.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 24.10.2025 09:39 - 05.11.2025 06:12

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10240289**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MLET-SJ2 1:0-20

Prøvetakingsdato: 22.10.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 24.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	92.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.3	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	2.8	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.48	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0097	mg/kg TS	0.0097		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	26	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	13	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	13	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	13	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	1.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.57	% TS		Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 05.11.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-126547-01

EUNOMO-00484707

Prøvemottak: 24.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 24.10.2025 09:39 - 04.11.2025 18:01

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10240290**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MLET-SJ3 1:0-20

Prøvetakingsdato: 22.10.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 24.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	93.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	< 0.97	mg/kg TS	0.97		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	1.9	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	33	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.48	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0097	mg/kg TS	0.0097		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	19	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	0.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.23	% TS		Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 04.11.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-126548-01

EUNOMO-00484707

Prøvemottak: 24.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 24.10.2025 09:39 - 04.11.2025 18:01

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10240291**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MLET-SJ4 1:0-20

Prøvetakingsdato: 22.10.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 24.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	94.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.0	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	2.2	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.48	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0096	mg/kg TS	0.0096		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	23	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	0.7	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.040 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.085 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.040 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.040 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.40 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 04.11.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-126343-01

EUNOMO-00484707

Prøvemottak: 24.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 24.10.2025 09:39 - 04.11.2025 13:28

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10240292**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MLET-SJ5 1:0-20

Prøvetakingsdato: 22.10.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 24.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	87.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.2	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	3.3	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	35	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	24	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	12	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	12	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	12	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	0.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.035 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.080 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.035 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.035 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.34 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 04.11.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-126344-01

EUNOMO-00484707

Prøvemottak: 24.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 24.10.2025 09:39 - 04.11.2025 13:28

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10240293**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MLET-SJ6 1:0-20

Prøvetakingsdato: 22.10.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 24.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	90.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.3	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	3.5	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0100	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	21	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	0.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.23	% TS		Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 04.11.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-126549-01

EUNOMO-00484707

Prøvemottak: 24.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 24.10.2025 09:39 - 04.11.2025 18:03

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10240294**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MLET-SJ7 1:0-20

Prøvetakingsdato: 22.10.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 24.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	91.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	< 0.99	mg/kg TS	0.99		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	1.7	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	41	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0099	mg/kg TS	0.0099		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	20	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	0.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.51	% TS		Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 04.11.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-126345-01

EUNOMO-00484707

Prøvemottak: 24.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 24.10.2025 09:39 - 04.11.2025 13:28

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10240295**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MLET-SJ8 1:0-20

Prøvetakingsdato: 22.10.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 24.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	91.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	3.1	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0099	mg/kg TS	0.0099		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	32	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	0.7	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.40	% TS		Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 04.11.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-126346-01

EUNOMO-00484707

Prøvemottak: 24.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 24.10.2025 09:39 - 04.11.2025 13:30

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10240296**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MLET-SJ9 1:0-20

Prøvetakingsdato: 22.10.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 24.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	91.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.1	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	2.2	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0099	mg/kg TS	0.0099		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	22	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	0.7	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.40	% TS		Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 04.11.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-126550-01

EUNOMO-00484707

Prøvemottak: 24.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 24.10.2025 09:39 - 04.11.2025 18:03

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10240297**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MLET-SJ10 1:0-20

Prøvetakingsdato: 22.10.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 24.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	94.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.4	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	2.2	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.48	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0096	mg/kg TS	0.0096		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	23	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 7.6	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	11	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	210	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	220	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	220	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 1.6	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.76	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.76	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.76	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Motorolja				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.051	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.051	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.064	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.051	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.051	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.051	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.051	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.051	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.051	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.051	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.051	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.051	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.051	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.061	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	0.060	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.064	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.19	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0031	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0031	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0031	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0031	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0031	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0031	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0031	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	2.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.078	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.078	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.5	% TS		Internal Method Calculated from analyzed value

Merknader:

Alifater, aromater, PAH og PCB: Forhøyet LOQ pga. vanskelig prøvematriks.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 04.11.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-139081-01

EUNOMO-00489108

Prøvemottak: 25.11.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.11.2025 11:07 - 02.12.2025 16:26

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-11250323**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MLET-SJ11 1:0-20

Prøvetakingsdato: 28.10.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 25.11.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	89.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.6	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	4.1	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	33	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	33	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	74	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	74	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	74	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.034	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	0.031	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.030	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.065	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.095	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	1.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.044 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.18 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.13 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.17 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.80 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 02.12.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-139082-01

EUNOMO-00489108

Prøvemottak: 25.11.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.11.2025 11:07 - 02.12.2025 16:26

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-11250324**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MLET-SJ12 1:0-20

Prøvetakingsdato: 28.10.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 25.11.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	85.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.7	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	2.9	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	23	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.033	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.033	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.033	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	0.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.16 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.11 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.11 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.34 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 02.12.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-139083-01

EUNOMO-00489108

Prøvemottak: 25.11.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.11.2025 11:07 - 02.12.2025 16:26

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-11250325**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MLET-SJ13 1:0-20

Prøvetakingsdato: 28.10.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 25.11.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	86.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	4.9	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	27	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	36	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.035	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.037	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.072	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	1.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.074 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.045 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.074 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.57 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 02.12.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-139084-01

EUNOMO-00489108

Prøvemottak: 25.11.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.11.2025 11:07 - 02.12.2025 16:26

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-11250326**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MLET-SJ14 1:0-20

Prøvetakingsdato: 28.10.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 25.11.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	86.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	3.2	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	27	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	1.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.16 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.074 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.28 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.074 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.64 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.91 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 02.12.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-139085-01

EUNOMO-00489108

Prøvemottak: 25.11.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.11.2025 11:07 - 02.12.2025 16:27

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-11250327**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MLET-SJ15 1:0-20

Prøvetakingsdato: 28.10.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 25.11.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	82.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.8	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	4.6	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	31	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	60	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	60	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	60	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Motorolja				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.034	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	0.031	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.034	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.038	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	0.045	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.065	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.18	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	2.7	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.23 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.056 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.28 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.23 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.29 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.5 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 02.12.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-139086-01

EUNOMO-00489108

Prøvemottak: 25.11.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.11.2025 11:07 - 02.12.2025 16:27

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-11250328**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MLET-SJ16 1:0-20

Prøvetakingsdato: 28.10.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 25.11.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	88.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.8	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	4.7	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	32	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	37	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	37	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	37	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Motorolja. Ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	0.033	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.033	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	1.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.070 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.039 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.070 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.11 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.1 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 02.12.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-139087-01

EUNOMO-00489108

Prøvemottak: 25.11.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.11.2025 11:07 - 02.12.2025 16:29

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-11250329**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MLET-SJ17 1:0-20

Prøvetakingsdato: 28.10.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 25.11.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	82.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.3	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	3.5	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	32	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	14	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	14	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	14	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	2.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.041 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.060 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.055 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.043 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.66 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.15 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.77 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.76 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.3 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 02.12.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-139088-01

EUNOMO-00489108

Prøvemottak: 25.11.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.11.2025 11:07 - 02.12.2025 16:29

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-11250330**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MLET-SJ18 1:0-20

Prøvetakingsdato: 28.10.2025
Prøvetaker: Julie Berg
Analysestartdato: 25.11.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	85.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	5.7	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	27	mg/kg TS	0.53	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	41	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	10	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	10	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	10	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	2.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.035 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.039 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.088 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.13 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.088 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.28 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.2 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 02.12.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-119634-01

EUNOMO-00483741

Prøvemottak: 20.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.10.2025 08:00 - 21.10.2025 11:47

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10200182**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MLFO-SJ1 1:0-20

Prøvetakingsdato: 17.10.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 20.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	83.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	5.0	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	12	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	26	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	2.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.032 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.074 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.060 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.054 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.9 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.066 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.1 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 21.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-119635-01

EUNOMO-00483741

Prøvemottak: 20.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.10.2025 08:00 - 21.10.2025 11:47

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10200183**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MLFO-SJ2 1:0-20

Prøvetakingsdato: 17.10.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 20.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	85.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.3	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	4.9	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	10	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.53	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	32	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.031 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.049 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.062 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.031 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.60 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.10 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.71 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.69 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.87 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.74 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 21.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-119636-01

EUNOMO-00483741

Prøvemottak: 20.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.10.2025 08:00 - 21.10.2025 11:47

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10200184**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MLFO-SJ3 1:0-20

Prøvetakingsdato: 17.10.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 20.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	84.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	4.4	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	8.7	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.53	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	31	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.048 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.035 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.081 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.032 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.26 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.25 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.33 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.74 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 21.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-119627-01

EUNOMO-00483741

Prøvemottak: 20.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.10.2025 08:00 - 21.10.2025 11:41

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10200185**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MLFO-SJ4 1:0-20

Prøvetakingsdato: 17.10.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 20.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	83.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.5	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	2.2	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	6.6	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	6.9	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	16	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.033 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.20 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.062 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.26 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.23 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.30 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.57 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 21.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-119628-01

EUNOMO-00483741

Prøvemottak: 20.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.10.2025 08:00 - 21.10.2025 11:41

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10200192**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MLFO-SJ5 1:0-20

Prøvetakingsdato: 17.10.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 20.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	81.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	< 1.2	mg/kg TS	1.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	2.0	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	4.6	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	13	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.012	mg/kg TS	0.012		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	7.1	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	18	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	0.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.064 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.054 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.10 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.089 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.31 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.29 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.45 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.51 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 21.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-119629-01

EUNOMO-00483741

Prøvemottak: 20.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.10.2025 08:00 - 21.10.2025 11:43

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10200197**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MLFO-SJ6 1:0-20

Prøvetakingsdato: 17.10.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 20.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	82.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	1.9	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	4.5	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	6.9	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	29	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.030 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.072 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.030 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.32 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.036 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.44 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.42 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.49 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.80 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 21.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-119630-01

EUNOMO-00483741

Prøvemottak: 20.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.10.2025 08:00 - 21.10.2025 11:43

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10200204**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MLFO-SJ7 1:0-20

Prøvetakingsdato: 17.10.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 20.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	66.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	1.4	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	4.0	mg/kg TS	1.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	1.4	mg/kg TS	0.27	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.68	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.68	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.014	mg/kg TS	0.014		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.68	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	31	mg/kg TS	3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	5.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.038 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.036 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.041 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.18 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.056 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.35 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.33 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.46 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	2.9 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 21.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-119631-01

EUNOMO-00483741

Prøvemottak: 20.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.10.2025 08:00 - 21.10.2025 11:43

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10200212**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MLFO-SJ8 1:0-20

Prøvetakingsdato: 17.10.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 20.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	76.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	< 1.2	mg/kg TS	1.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	1.7	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	2.1	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.59	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.012	mg/kg TS	0.012		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	5.6	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	14	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.035 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.30 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.047 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.37 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.34 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.38 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.63 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 21.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-119632-01

EUNOMO-00483741

Prøvemottak: 20.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.10.2025 08:00 - 21.10.2025 11:45

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10200216**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MLFO-SJ9 1:0-20

Prøvetakingsdato: 17.10.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 20.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	66.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	1.3	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	2.5	mg/kg TS	1.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.45	mg/kg TS	0.27	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	5.9	mg/kg TS	0.67	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.67	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.014	mg/kg TS	0.014		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	9.1	mg/kg TS	0.67	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	18	mg/kg TS	3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	3.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.033 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.067 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.0 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.18 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.074 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.17 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	6.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	2.2 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 21.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-119633-01

EUNOMO-00483741

Prøvemottak: 20.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.10.2025 08:00 - 21.10.2025 11:45

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10200217**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-VRA-SJ1 1:0-20

Prøvetakingsdato: 17.10.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 20.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	84.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.6	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	3.7	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	29	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	18	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	18	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	18	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.044 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.072 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.19 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.063 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.14 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.038 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.15 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	15 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	13 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.91 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 21.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-124337-01

EUNOMO-00485435

Prøvemottak: 29.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.10.2025 11:48 - 30.10.2025 15:55

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10290639**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MLFO-SJ10 1:0-20

Prøvetakingsdato: 28.10.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 29.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	85.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	3.3	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	34	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.53	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	28	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	30	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	30	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	30	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	2.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.095	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.1	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.30 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.054 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.17 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.086 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.77 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.45 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.22 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	49 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.3 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.10 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2.3 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	50 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	50 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	59 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	56 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.2 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 30.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Analyserapporter omdisponeringsmasser

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-24-MM-130163-01

EUNOMO-00443713

Prøvemottak: 28.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 29.11.2024 00:00 - 05.12.2024 14:32

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11280615**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MH5-02
1:0-200

Prøvetakingsdato: 21.11.2024
Prøvetaker: Eirik Olsen
Analysestartdato: 29.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff					
b) Total tørrstoff	81.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.4	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	9.7	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.012	mg/kg TS	0.012		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	63	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	0.044	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	0.047	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.086	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	0.056	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	0.040	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoranten	0.11	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	0.039	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.23	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.53	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	4.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.087 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.042 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.13 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.087 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.13 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	2.3 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.12.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-24-MM-130166-01

EUNOMO-00443713

Prøvemottak: 28.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 29.11.2024 00:00 - 05.12.2024 14:32

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11280616**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MH5-05
1:0-200

Prøvetakingsdato: 21.11.2024
Prøvetaker: Eirik Olsen
Analysestartdato: 29.11.2024

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	86.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	1.8	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	3.8	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	12	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	26	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	2.5	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.037	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.036	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.032 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.61 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.100 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.67 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.64 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.82 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.4 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.12.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-24-MM-130165-01

EUNOMO-00443713

Prøvemottak: 28.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 29.11.2024 00:00 - 05.12.2024 14:32

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11280617**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MH5-14
1:0-200

Prøvetakingsdato: 21.11.2024
Prøvetaker: Eirik Olsen
Analysestartdato: 29.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff					
b) Total tørrstoff	85.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.3	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.8	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	37	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	12	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	12	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	12	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	0.0025	mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	0.0020	mg/kg TS	0.0015	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	0.0020	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	0.0016	mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	0.0081	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	2.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.045	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.18	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.085	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.091	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.035 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.064 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.60 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.18 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.81 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.81 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.3 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.12.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-24-MM-129931-01

EUNOMO-00443713

Prøvemottak: 28.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 29.11.2024 00:00 - 05.12.2024 12:12

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11280621**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MH5-15
1:0-200

Prøvetakingsdato: 21.11.2024
Prøvetaker: Eirik Olsen
Analysestartdato: 29.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff					
b) Total tørrstoff	83.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.3	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.8	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	53	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	18	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	18	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	18	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.043	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoranten	0.034	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.034	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.043	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.11	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	0.0043	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	0.013	mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	0.012	mg/kg TS	0.0015	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	0.011	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	0.0082	mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	0.0017	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	0.050	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	3.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.053	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.33	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.20	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.065 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.45 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.39 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.66 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.65 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.8 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.12.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-24-MM-130155-01

EUNOMO-00443713

Prøvemottak: 28.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 29.11.2024 00:00 - 05.12.2024 14:30

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11280622**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MH5-25 1:0-200

Prøvetakingsdato: 21.11.2024
Prøvetaker: Eirik Olsen
Analysestartdato: 29.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff					
b) Total tørrstoff	79.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.4	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.24	mg/kg TS	0.23	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.012	mg/kg TS	0.012		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	76	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	15	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	15	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	15	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	0.035	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	0.031	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.079	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	0.047	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	0.034	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoranten	0.090	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.081	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	0.040	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.19	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.44	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	5.8	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.075	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.24	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.043 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.072 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.68 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.33 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.93 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.93 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	3.3 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.12.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-24-MM-130161-01

EUNOMO-00443713

Prøvemottak: 28.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 29.11.2024 00:00 - 05.12.2024 14:32

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11280625**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MH5-27
1:0-200

Prøvetakingsdato: 21.11.2024
Prøvetaker: Eirik Olsen
Analysestartdato: 29.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff					
b) Total tørrstoff	83.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	13	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	66	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.042	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoranten	0.045	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.042	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.042	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.13	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	3.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.18	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.33	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.24	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.043 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.068 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.19 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.59 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.59 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.89 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.89 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.8 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.12.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-24-MM-130168-01

EUNOMO-00443713

Prøvemottak: 28.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 29.11.2024 00:00 - 05.12.2024 14:32

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11280626**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MH5-36 1:0-200

Prøvetakingsdato: 21.11.2024
Prøvetaker: Eirik Olsen
Analysestartdato: 29.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff					
b) Total tørrstoff	87.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.3	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	5.6	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	33	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.10 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.15 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.10 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.10 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.1 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.12.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-24-MM-130245-01

EUNOMO-00443713

Prøvemottak: 28.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 29.11.2024 00:00 - 05.12.2024 18:36

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11280627**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MH5-40
1:0-200

Prøvetakingsdato: 21.11.2024
Prøvetaker: Eirik Olsen
Analysestartdato: 29.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff					
b) Total tørrstoff	82.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.1	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	5.4	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	11	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	40	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	3.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.054 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.045 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.092 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.31 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.18 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.50 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.50 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.89 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.8 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.12.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-24-MM-130246-01

EUNOMO-00443713

Prøvemottak: 28.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 29.11.2024 00:00 - 05.12.2024 18:37

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11280628**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MH4-01
1:0-200

Prøvetakingsdato: 21.11.2024
Prøvetaker: Eirik Olsen
Analysestartdato: 29.11.2024

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	86.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	2.1	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	7.1	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	86	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.7	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.034	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.043 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.054 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.54 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.067 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.65 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.64 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.78 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.97 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.12.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-24-MM-130158-01

EUNOMO-00443713

Prøvemottak: 28.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 29.11.2024 00:00 - 05.12.2024 14:32

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11280630**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MH4-03
1:0-200

Prøvetakingsdato: 21.11.2024
Prøvetaker: Eirik Olsen
Analysestartdato: 29.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff					
b) Total tørrstoff	85.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.3	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	3.8	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.53	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	32	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	2.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.030	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.034	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.037 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.41 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.070 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.48 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.45 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.58 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.3 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.12.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-24-MM-130151-01

EUNOMO-00443713

Prøvemottak: 28.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 29.11.2024 00:00 - 05.12.2024 14:29

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11280631**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MH4-06
1:0-200

Prøvetakingsdato: 21.11.2024
Prøvetaker: Eirik Olsen
Analysestartdato: 29.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff					
b) Total tørrstoff	83.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	3.9	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	26	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	2.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.039	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.046	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.035 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.2 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.7 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.12.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-24-MM-130157-01

EUNOMO-00443713

Prøvemottak: 28.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 29.11.2024 00:00 - 05.12.2024 14:30

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11280632**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MH4-11
1:0-200

Prøvetakingsdato: 21.11.2024
Prøvetaker: Eirik Olsen
Analysestartdato: 29.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff					
b) Total tørrstoff	83.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	3.3	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	12	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	25	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	10	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	10	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	10	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	3.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.030	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.075 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.3 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.059 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.8 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.12.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-24-MM-130247-01

EUNOMO-00443713

Prøvemottak: 28.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 29.11.2024 00:00 - 05.12.2024 18:37

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11280639**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MH4-13
1:0-200

Prøvetakingsdato: 21.11.2024
Prøvetaker: Eirik Olsen
Analysestartdato: 29.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff					
b) Total tørrstoff	79.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	3.3	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	10	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.012	mg/kg TS	0.012		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	24	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	3.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.038	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.035	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.031 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.2 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.078 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.8 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.12.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-24-MM-131334-01

EUNOMO-00443713

Prøvemottak: 28.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 29.11.2024 00:00 - 09.12.2024 15:12

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2024-11280640**	Prøvetakingsdato:	21.11.2024
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Eirik Olsen
Prøvemerking:	ENTC-MH4-15 1:0-200	Analysestartdato:	29.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	80.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	3.4	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.012	mg/kg TS	0.012		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	24	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	2.7	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.037 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.9 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.088 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.5 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 09.12.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-24-MM-129932-01

EUNOMO-00443713

Prøvemottak: 28.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 29.11.2024 00:00 - 05.12.2024 12:12

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11280641**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MH4-17
1:0-200

Prøvetakingsdato: 21.11.2024
Prøvetaker: Eirik Olsen
Analysestartdato: 29.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff					
b) Total tørrstoff	83.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.6	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	3.1	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	9.5	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	21	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	10	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	10	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	10	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	2.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.035	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.034	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.036 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.031 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.56 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.076 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.64 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.63 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.77 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.3 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 05.12.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-24-MM-130156-01

EUNOMO-00443713

Prøvemottak: 28.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 29.11.2024 00:00 - 05.12.2024 14:30

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11280642**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-MH4-21
1:0-200

Prøvetakingsdato: 21.11.2024
Prøvetaker: Eirik Olsen
Analysestartdato: 29.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff					
b) Total tørrstoff	85.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.8	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	2.6	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.53	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	23	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.043	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.081	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.17 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.10 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.22 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.17 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.39 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.91 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 05.12.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-082289-01

EUNOMO-00470788

Prøvemottak: 14.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.07.2025 11:00 - 29.07.2025 15:37

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-07140086**
Prøvetype: Betong
Prøvemerking: ENTC-Bet-1
Prøvetakingsdato: 04.07.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 14.07.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)	2.8	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Bly (Pb)	2.5	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg	0.05		DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kobber (Cu)	11	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom (Cr)	26	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.01	mg/kg	0.01		DS/EN 16175-1:2016mod., DS 259:2003
b) Nikkel (Ni)	11	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Sink (Zn)	18	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom VI (Cr6+)	0.8	mg/kg	0.5		DS/EN ISO 17294-1:2024, EN 15192 m.
b) PCB7					
b) PCB nr. 28	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 52	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 101	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 118	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 138	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 153	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 180	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Sum PCB	nd				DS/EN 17322mod.:2020
b)	Total 7 indikator PCB x 5 ekskl LOQ	nd				DS/EN 17322mod.:2020
a)*	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	93.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b) Eurofins VBM Laboratoriet, Industrivej 1, 9440, Aabybro DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 29.07.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-082271-01

EUNOMO-00470788

Prøvemottak: 14.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.07.2025 11:00 - 29.07.2025 14:48

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-07140087**
Prøvetype: Bygningsmaterialer
Prøvemerking: ENTC-Mal-G1
Prøvetakingsdato: 04.07.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 14.07.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Arsen (As) Premium LOQ					
a)* Arsen (As)	< 6.3	mg/kg TS	4500		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)* Bly (Pb)	< 6.3	mg/kg TS	4500		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)* Kadmium (Cd)	< 0.13	mg/kg TS	90		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)* Kobber (Cu)	< 6.3	mg/kg TS	4500		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)* Krom (Cr)	< 6.3	mg/kg TS	4500		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)* Kvikksølv (Hg)	< 0.13	mg/kg TS	90		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)* Nikkel (Ni)	< 6.3	mg/kg TS	4500		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)* Sink (Zn)	< 28	mg/kg TS	20000		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Klorparafiner (SCCP+MCCP)					
b) Sum C10- til C13-klorparaffiner inkl. LOQ	< 1000	mg/kg	1000		DS/EN ISO 18219-1:2021 mod.,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					DS/EN ISO 18219-2:2021 mod.
b)	Sum C14- til C17-klorparaffiner inkl. LOQ	< 1000	mg/kg	1000	DS/EN ISO 18219-1:2021 mod., DS/EN ISO 18219-2:2021 mod.
a)*	**PCB(7) - Betong, teglstein, maling, puss, trevirke**				
a)*	PCB 28	< 0.010	mg/kg	0.005	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)*	PCB 52	< 0.010	mg/kg	0.005	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)*	PCB 101	< 0.010	mg/kg	0.005	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)*	PCB 118	< 0.010	mg/kg	0.005	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)*	PCB 153	< 0.010	mg/kg	0.005	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)*	PCB 138	< 0.010	mg/kg	0.005	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)*	PCB 180	< 0.010	mg/kg	0.005	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)*	Sum 7 PCB	N.D.			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Merknader:

PCB: Forhøyet LOQ grunnet vanskelig prøvematriks.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins VBM Laboratoriet, Industrivej 1, 9440, Aabybro DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

eurofins

Moss 29.07.2025



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-082270-01

EUNOMO-00470788

Prøvemottak: 14.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.07.2025 11:00 - 29.07.2025 14:48

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-07140088**
Prøvetype: Bygningsmaterialer
Prøvemerking: ENTC-Mal-RG1
Prøvetakingsdato: 04.07.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 14.07.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Arsen (As) Premium LOQ					
a)* Arsen (As)	< 6.3	mg/kg TS	4500		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)* Bly (Pb)	< 6.3	mg/kg TS	4500		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)* Kadmium (Cd)	< 0.13	mg/kg TS	90		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)* Kobber (Cu)	6.4	mg/kg TS	4500	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)* Krom (Cr)	11	mg/kg TS	4500	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)* Kvikksølv (Hg)	< 0.13	mg/kg TS	90		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)* Nikkel (Ni)	< 6.3	mg/kg TS	4500		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)* Sink (Zn)	< 28	mg/kg TS	20000		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Klorparafiner (SCCP+MCCP)					
b) Sum C10- til C13-klorparaffiner inkl. LOQ	< 1000	mg/kg	1000		DS/EN ISO 18219-1:2021 mod.,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Sum C14- til C17-klorparaffiner inkl. LOQ	< 1000 mg/kg	1000	DS/EN ISO 18219-2:2021 mod. DS/EN ISO 18219-1:2021 mod., DS/EN ISO 18219-2:2021 mod.
a)*	**PCB(7) - Betong, teglstein, maling, puss, trevirke**			
a)*	PCB 28	< 0.010 mg/kg	0.005	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)*	PCB 52	< 0.010 mg/kg	0.005	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)*	PCB 101	< 0.010 mg/kg	0.005	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)*	PCB 118	< 0.010 mg/kg	0.005	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)*	PCB 153	< 0.010 mg/kg	0.005	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)*	PCB 138	< 0.010 mg/kg	0.005	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)*	PCB 180	< 0.010 mg/kg	0.005	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)*	Sum 7 PCB	N.D.		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Merknader:

PCB: Forhøyet LOQ grunnet vanskelig prøvematriks.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins VBM Laboratoriet, Industrivej 1, 9440, Aabybro DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 29.07.2025



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-112859-01

EUNOMO-00480440

Prøvemottak: 26.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.09.2025 00:00 - 07.10.2025 17:10

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09260586**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-FMV25 1:0-200

Prøvetakingsdato: 24.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 30.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	85.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.6	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	3.3	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.53	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	27	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.7	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.041 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.060 µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.042 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.033 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.058 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.98 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.97 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 07.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-109600-01

EUNOMO-00480440

Prøvemottak: 26.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.09.2025 00:00 - 01.10.2025 11:35

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09260587**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-FMV25 (2) 2:200-240

Prøvetakingsdato: 24.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 30.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	83.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.5	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	3.0	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	13	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	24	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	19	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	19	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	19	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.031	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.031	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	2.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.036 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.048 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.037 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.046 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.75 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.85 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.83 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.3 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 01.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-112856-01

EUNOMO-00480440

Prøvemottak: 26.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.09.2025 00:00 - 07.10.2025 16:53

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09260588**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-FMV24 1:0-140

Prøvetakingsdato: 24.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 30.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	85.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.4	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	3.2	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.53	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	13	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	23	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	12	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	12	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	12	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.038	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.038	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.038	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	2.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.043 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.044 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.046 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.39 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.47 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.44 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.66 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.3 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 07.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-109596-01

EUNOMO-00480440

Prøvemottak: 26.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.09.2025 00:00 - 01.10.2025 11:34

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09260589**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-FMV24 (2) 2:150-250

Prøvetakingsdato: 24.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 30.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	84.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.7	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	3.3	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.53	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	29	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	19	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	19	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	19	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	2.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.055 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.069 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.046 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.24 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.32 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.29 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.55 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.4 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 01.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-109602-01

EUNOMO-00480440

Prøvemottak: 26.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.09.2025 00:00 - 01.10.2025 11:36

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09260590**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-FMV1
1:0-200

Prøvetakingsdato: 24.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 30.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	83.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.8	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	3.3	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	13	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	24	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	2.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.035 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.057 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.6 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.055 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.7 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 01.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-109601-01

EUNOMO-00480440

Prøvemottak: 26.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.09.2025 00:00 - 01.10.2025 11:36

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09260591**	Prøvetakingsdato:	24.09.2025
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Bettina Knudsen
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-FMV1 (2) 2:200-300	Analysestartdato:	30.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff - faste prøver**					
b)	Total tørrstoff	82.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	1.8	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	3.8	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	13	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	26	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	3.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.032 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.035 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.062 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.8 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.043 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.8 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 01.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-109599-01

EUNOMO-00480440

Prøvemottak: 26.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.09.2025 00:00 - 01.10.2025 11:35

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09260592**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-FMV13 1:0-200

Prøvetakingsdato: 24.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 30.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	81.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.7	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	3.3	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.012	mg/kg TS	0.012		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	28	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	18	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	18	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	18	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	3.5	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.047 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.047 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.056 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.057 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.089 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.2 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.12 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	2.0 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 01.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-109597-01

EUNOMO-00480440

Prøvemottak: 26.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.09.2025 00:00 - 01.10.2025 11:35

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09260593**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-FMV17 1:0-100

Prøvetakingsdato: 24.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 30.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	81.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	3.3	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	34	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	30	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	32	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	32	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	32	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	3.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.058 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.052 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.051 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.075 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.7 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.12 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	6.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.9 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 01.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-109598-01

EUNOMO-00480440

Prøvemottak: 26.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.09.2025 00:00 - 01.10.2025 11:35

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09260594**	Prøvetakingsdato:	24.09.2025
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Bettina Knudsen
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-FMV17 (2) 2:100-260	Analysestartdato:	30.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff - faste prøver**					
b)	Total tørrstoff	80.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	1.8	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	3.7	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	31	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	17	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	17	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	17	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	3.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.043 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.042 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.034 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.068 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.76 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.097 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.88 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.86 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	2.2 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 01.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-109603-01

EUNOMO-00480440

Prøvemottak: 26.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.09.2025 00:00 - 01.10.2025 11:36

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09260595**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-FMV22 1:0-180

Prøvetakingsdato: 25.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 30.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	86.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.2	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	3.0	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	12	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	20	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	22	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	22	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	22	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.033	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.033	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.033	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	2.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.41 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.050 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.46 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.41 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.46 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.3 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 01.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-108254-01

EUNOMO-00480443

Prøvemottak: 23.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.09.2025 00:00 - 29.09.2025 11:55

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09260596**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-FMV5 1:0-200

Prøvetakingsdato: 22.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 26.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	84.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	5.1	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.53	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	38	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.035	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	0.030	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.083	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.078	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.035	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.23	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	3.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.057 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.032 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.077 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.051 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.75 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.080 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.89 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.88 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.9 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 29.09.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-108248-01

EUNOMO-00480443

Prøvemottak: 23.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.09.2025 00:00 - 29.09.2025 11:55

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09260597**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-FMV5 (2) 2:200-280

Prøvetakingsdato: 22.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 26.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	85.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.8	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	3.8	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.53	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	31	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	2.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.044 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.18 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.13 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.17 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.3 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 29.09.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-108242-01

EUNOMO-00480443

Prøvemottak: 23.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.09.2025 00:00 - 29.09.2025 11:55

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09260598**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-FMV6 1:0-200

Prøvetakingsdato: 22.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 26.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	84.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.7	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	5.4	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	33	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	43	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	11	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	11	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	11	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	3.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.045 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.052 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.031 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.056 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.61 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.15 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.75 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.75 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.94 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.9 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 29.09.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-108249-01

EUNOMO-00480443

Prøvemottak: 23.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.09.2025 00:00 - 29.09.2025 11:55

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09260599**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-FMV6 (2) 2:200-300

Prøvetakingsdato: 22.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 26.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	84.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.8	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	4.8	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.53	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	38	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	3.5	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.046 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.032 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.45 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.042 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.54 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.53 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.57 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	2.0 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 29.09.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-108250-01

EUNOMO-00480443

Prøvemottak: 23.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.09.2025 00:00 - 29.09.2025 11:55

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09260600**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-FMV12 1:0-200

Prøvetakingsdato: 22.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 26.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	82.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	4.6	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	37	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	18	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	18	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	18	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	3.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.051 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.047 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.053 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.042 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.061 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.0 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.087 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.9 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 29.09.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-108256-01

EUNOMO-00480443

Prøvemottak: 23.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.09.2025 00:00 - 29.09.2025 11:55

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09260601**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-FMV11 1:0-200

Prøvetakingsdato: 22.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 26.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	86.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.1	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	5.2	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	39	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	2.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.069 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.043 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.048 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.053 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.072 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.74 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.91 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.91 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.4 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 29.09.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-108253-01

EUNOMO-00480443

Prøvemottak: 23.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.09.2025 00:00 - 29.09.2025 11:55

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09260602**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-FMV11 (2) 2:200-350

Prøvetakingsdato: 22.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 26.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	83.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.1	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	5.4	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	27	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	41	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	11	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	11	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	11	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	3.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.083 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.062 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.056 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.037 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.072 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.79 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.17 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.96 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.96 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.9 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 29.09.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-108247-01

EUNOMO-00480443

Prøvemottak: 23.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.09.2025 00:00 - 29.09.2025 11:55

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09260603**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-FMV10 1:0-200

Prøvetakingsdato: 22.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 26.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	84.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	5.9	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	5.2	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	36	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	3.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.074 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.093 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.066 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.099 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.4 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.8 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 29.09.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-108258-01

EUNOMO-00480443

Prøvemottak: 23.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.09.2025 00:00 - 29.09.2025 11:55

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09260604**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-FMV10 (2) 2:200-300

Prøvetakingsdato: 22.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 26.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	81.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.1	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	4.3	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.012	mg/kg TS	0.012		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	31	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	3.5	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.032 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.038 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.047 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.5 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.064 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	2.0 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 29.09.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-108252-01

EUNOMO-00480443

Prøvemottak: 23.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.09.2025 00:00 - 29.09.2025 11:55

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09260605**
Prøvetype: Jord
Prøvemerkning: ENTC-BØF2-FMV10 (3) 3:300-450

Prøvetakingsdato: 22.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 26.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	83.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.1	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	4.2	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	30	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	13	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	13	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	13	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	3.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.059 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.041 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.96 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.034 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.7 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 29.09.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-108246-01

EUNOMO-00480443

Prøvemottak: 23.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.09.2025 00:00 - 29.09.2025 11:55

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09260606**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-FMV20 1:0-200

Prøvetakingsdato: 22.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 26.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	86.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	4.9	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	40	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	36	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	36	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	36	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	2.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.053 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.068 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.043 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.068 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.1 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.11 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.4 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 29.09.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-108243-01

EUNOMO-00480443

Prøvemottak: 23.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.09.2025 00:00 - 29.09.2025 11:55

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09260607**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-FMV20 (2) 2:200-380

Prøvetakingsdato: 22.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 26.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	81.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.5	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.0	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	35	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	11	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	11	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	11	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.032	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.031	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.063	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	3.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.043 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.048 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.17 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.045 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.073 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.5 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.083 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	6.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	4.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	2.1 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 29.09.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-108255-01

EUNOMO-00480443

Prøvemottak: 23.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.09.2025 00:00 - 29.09.2025 11:55

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09260608**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-FMV19 1:0-200

Prøvetakingsdato: 22.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 26.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	88.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	4.2	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	33	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	39	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	18	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	18	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	18	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.033 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.033 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.044 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.70 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.16 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.79 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.78 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.91 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 29.09.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-108245-01

EUNOMO-00480443

Prøvemottak: 23.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.09.2025 00:00 - 29.09.2025 11:55

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09260609**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-FMV19 (2) 2:200-300

Prøvetakingsdato: 22.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 26.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	86.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	4.7	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	27	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	36	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	21	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	21	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	21	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.043 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.82 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.048 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.89 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.86 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.91 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.91 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 29.09.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-108259-01

EUNOMO-00480443

Prøvemottak: 23.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.09.2025 00:00 - 29.09.2025 11:55

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09260610**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-FMV14 1:0-200

Prøvetakingsdato: 22.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 26.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	87.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.1	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	4.8	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	30	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	39	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	20	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	20	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	20	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.035	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.035	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.035	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.070	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.8	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.050 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.041 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.043 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.068 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.86 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.094 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.11 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.0 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 29.09.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-108257-01

EUNOMO-00480443

Prøvemottak: 23.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.09.2025 00:00 - 29.09.2025 11:55

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09260611**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-FMV14 (2) 2:200-350

Prøvetakingsdato: 22.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 26.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	83.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	4.6	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	32	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	28	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	28	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	28	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	2.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.041 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.065 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.032 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.051 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.3 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.5 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 29.09.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Analyserapporter utgravde forurensede masser

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-033658-01

EUNOMO-00457972

Prøvemottak: 04.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.04.2025 08:00 - 07.04.2025 15:39

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
PFAS: Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av lav prøvevekt og høyt vanninnhold i enkelte prøver.

Prøvenr.:	**439-2025-04040019**	Prøvetakingsdato:	02.04.2025
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Anja Bergersen
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-AV1 1:160-180	Analysestartdato:	04.04.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.13	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	23	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.43	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.43	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<2.1	µg/kg tv	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.43	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	3.7	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	16	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.43	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.43	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.13	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	14	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	27	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	33	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.13	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	680	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	110	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	100	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	110	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.43	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	5.2	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.13	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.63	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.84	µg/kg tv	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.43	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.43	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.13	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.13	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.13	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.43	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	36	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.84	µg/kg tv	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<4.3	µg/kg tv	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<4.3	µg/kg tv	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<4.3	µg/kg tv	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1000	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum of PFAS 4 excl. LOQ	1000	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	1200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	19.2	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 07.04.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-033659-01

EUNOMO-00457972

Prøvemottak: 04.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.04.2025 08:00 - 07.04.2025 15:39

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
PFAS: Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av lav prøvevekt og høyt vanninnhold i enkelte prøver.

Prøvenr.: **439-2025-04040020**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-AV2 1:190-240

Prøvetakingsdato: 02.04.2025
Prøvetaker: Anja Bergersen
Analysestartdato: 04.04.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.13	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	3.8	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.44	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.44	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<2.3	µg/kg tv	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.44	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	2.0	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	5.3	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.44	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.44	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.13	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	2.8	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.92	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	11	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.13	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	40	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	5.3	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	7.6	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	40	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.70	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	2.8	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.13	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.0	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.86	µg/kg tv	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.44	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.44	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.13	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.13	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.13	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.44	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	5.9	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.86	µg/kg tv	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<4.4	µg/kg tv	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<4.4	µg/kg tv	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<4.4	µg/kg tv	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	93	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum of PFAS 4 excl. LOQ	93	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	140	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	130	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	18.5	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 07.04.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-033660-01

EUNOMO-00457972

Prøvemottak: 04.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.04.2025 08:00 - 07.04.2025 15:39

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
PFAS: Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av lav prøvevekt og høyt vanninnhold i enkelte prøver.

Prøvenr.: **439-2025-04040021**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-AV3 1:210-240

Prøvetakingsdato: 02.04.2025
Prøvetaker: Anja Bergersen
Analysestartdato: 04.04.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.15	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	3.1	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.47	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.47	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<2.4	µg/kg tv	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.47	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	26	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	97	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.47	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.47	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.15	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	34	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.15	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	200	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.15	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	340	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.80	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	41	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	7.4	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.47	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	35	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.15	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.47	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.92	µg/kg tv	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.47	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.47	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.15	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.15	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.15	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.47	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	97	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.92	µg/kg tv	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<4.7	µg/kg tv	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<4.7	µg/kg tv	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<4.7	µg/kg tv	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	390	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum of PFAS 4 excl. LOQ	390	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	890	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	880	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	17.6	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 07.04.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-033661-01

EUNOMO-00457972

Prøvemottak: 04.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.04.2025 08:00 - 07.04.2025 15:39

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
PFAS: Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av lav prøvevekt og høyt vanninnhold i enkelte prøver.

Prøvenr.: **439-2025-04040022**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-AV4 1:300-330

Prøvetakingsdato: 02.04.2025
Prøvetaker: Anja Bergersen
Analysestartdato: 04.04.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.11	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.11	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.37	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.37	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.9	µg/kg tv	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.37	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	1.4	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	6.3	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.37	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.37	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.11	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	1.9	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.43	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	7.7	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.11	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	7.2	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	1.2	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.91	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	28	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.37	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	1.5	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.11	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.37	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.73	µg/kg tv	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.37	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.37	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.11	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.11	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.11	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.37	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	7.7	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.73	µg/kg tv	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<3.7	µg/kg tv	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<3.7	µg/kg tv	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.7	µg/kg tv	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	37	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum of PFAS 4 excl. LOQ	37	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	74	µg/kg tv			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	64	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	22.1	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 07.04.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-033662-01

EUNOMO-00457972

Prøvemottak: 04.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.04.2025 08:00 - 07.04.2025 15:39

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
PFAS: Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av lav prøvevekt og høyt vanninnhold i enkelte prøver.

Prøvenr.: **439-2025-04040023**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-AV5 1:300-350

Prøvetakingsdato: 02.04.2025
Prøvetaker: Anja Bergersen
Analysestartdato: 04.04.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.092	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.31	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.31	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.6	µg/kg tv	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.31	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	16	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	160	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.31	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.84	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.46	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	50	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	17	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	110	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.092	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1900	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	3.5	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	210	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	230	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.5	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	19	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.092	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.2	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.61	µg/kg tv	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.31	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.31	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.092	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.092	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.092	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.31	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	240	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.61	µg/kg tv	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<3.1	µg/kg tv	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<3.1	µg/kg tv	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.1	µg/kg tv	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum of PFAS 4 excl. LOQ	2300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3000	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3000	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	26.2	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 07.04.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-033974-01

EUNOMO-00457972

Prøvemottak: 04.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.04.2025 08:00 - 08.04.2025 10:07

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
PFAS: Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av lav prøvevekt og høyt vanninnhold i enkelte prøver.

Prøvenr.: **439-2025-04040024**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-AV6 1:300-350

Prøvetakingsdato: 02.04.2025
Prøvetaker: Anja Bergersen
Analysestartdato: 04.04.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.11	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	98	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.3	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.37	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.9	µg/kg tv	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	9.3	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	36	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	230	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.37	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	2.2	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.56	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	180	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	560	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	300	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.11	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	4800	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	2100	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	890	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	17000	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	3.1	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	47	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.11	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	3.1	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.74	µg/kg tv	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.37	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.37	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.11	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.11	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.11	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.37	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	370	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.74	µg/kg tv	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<3.7	µg/kg tv	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<3.7	µg/kg tv	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.7	µg/kg tv	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	25000	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum of PFAS 4 excl. LOQ	25000	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	27000	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	27000	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	21.5	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 08.04.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-033663-01

EUNOMO-00457972

Prøvemottak: 04.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.04.2025 08:00 - 07.04.2025 15:39

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
PFAS: Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av lav prøvevekt og høyt vanninnhold i enkelte prøver.

Prøvenr.: **439-2025-04040025**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-AV7
1:120-270

Prøvetakingsdato: 02.04.2025
Prøvetaker: Anja Bergersen
Analysestartdato: 04.04.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.11	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.38	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.39	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.39	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<2.0	µg/kg tv	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.39	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	39	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	200	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.39	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.6	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.47	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	7.1	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.80	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	170	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.11	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	10	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	3.4	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	1.8	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	100	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	2.6	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	45	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.11	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2.6	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.76	µg/kg tv	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.39	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.39	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.11	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.11	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.11	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.39	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	26	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.76	µg/kg tv	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<3.9	µg/kg tv	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<3.9	µg/kg tv	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.9	µg/kg tv	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	120	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum of PFAS 4 excl. LOQ	120	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	620	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	610	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	21.2	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 07.04.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-033664-01

EUNOMO-00457972

Prøvemottak: 04.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.04.2025 08:00 - 07.04.2025 15:39

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
PFAS: Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av lav prøvevekt og høyt vanninnhold i enkelte prøver.

Prøvenr.: **439-2025-04040026**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-AV7 2 2:270-300

Prøvetakingsdato: 02.04.2025
Prøvetaker: Anja Bergersen
Analysestartdato: 04.04.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.9	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.9	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.53	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	1.2	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	5.4	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.31	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	9.6	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	3.6	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	3.0	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	14	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	8.9	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	130	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	36	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	19	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	960	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	21	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	1.6	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.088	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	23	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.079	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	0.056	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.10	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	7.8	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.2	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	2.1	µg/kg TS	1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum of PFAS 4 excl. LOQ	1100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	1300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	79.9	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 07.04.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-116879-01

EUNOMO-00480563

Prøvemottak: 29.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.09.2025 08:00 - 16.10.2025 09:15

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09290416**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-Lass1
Prøvetakingsdato: 25.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 29.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff - faste prøver**					
b)	Total tørrstoff	24.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	63.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	71	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.33	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.33	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.7	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.33	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	19	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	87	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.33	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.33	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	31	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	75	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	130	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	950	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	120	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	150	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	870	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.46	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	24	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.75	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.66	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.33	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.33	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.33 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	95 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.66 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<3.3 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<3.3 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.3 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2100 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2100 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2600 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2600 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	36 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høyt vanninnhold i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-115546-01

EUNOMO-00480563

Prøvemottak: 29.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.09.2025 08:00 - 13.10.2025 15:31

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09290417**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2- Lass2

Prøvetakingsdato: 25.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 29.09.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff - faste prøver**					
b)	Total tørrstoff	14.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	86.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.15	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	17	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.48	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.48	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<2.4	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.48	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	10	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	40	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.48	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.48	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.15	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	14	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	2.6	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	84	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.15	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	160	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	24	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	31	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	110	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.7	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	15	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.15	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.9	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.96	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.48	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.48	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.15	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.15	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.15	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.48	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	39	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.96	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<4.8	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<4.8	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<4.8	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	330	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	330	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	560	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	550	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	49	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 13.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-116880-01

EUNOMO-00480563

Prøvemottak: 29.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.09.2025 08:00 - 16.10.2025 09:15

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09290419**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2- Lass3

Prøvetakingsdato: 25.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 29.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff - faste prøver**					
b)	Total tørrstoff	21.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	86.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.11	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.64	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.36	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.36	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.8	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.36	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	9.1	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	40	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.36	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.36	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.11	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	10	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.77	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	59	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.11	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	55	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	2.9	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	8.6	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	12	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.36	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	12	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.11	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.36	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.73	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.36	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.36	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.11 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.11 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.11 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.36 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	29 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.73 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<3.6 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<3.6 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.6 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	79 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	79 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	250 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	240 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	49 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av lav prøvevekt.

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høyt vanninnhold i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-115547-01

EUNOMO-00480563

Prøvemottak: 29.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.09.2025 08:00 - 13.10.2025 15:31

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09290421**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2- Lass4

Prøvetakingsdato: 25.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 29.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff - faste prøver**					
b)	Total tørrstoff	15.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	88.8	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.15	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	9.8	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.49	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.49	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<2.5	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.49	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	7.4	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	23	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.49	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.49	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.15	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	9.2	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	8.0	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	47	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.15	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	86	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	15	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	21	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	860	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.49	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	9.2	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.15	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.0	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.98	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.49	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.49	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.15 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.15 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.15 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.49 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	22 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.98 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<4.9 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<4.9 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<4.9 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	980 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	980 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	1100 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1100 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	51 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 13.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-115548-01

EUNOMO-00480563

Prøvemottak: 29.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.09.2025 08:00 - 13.10.2025 15:31

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09290422**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2- Lass5

Prøvetakingsdato: 25.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 29.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff - faste prøver**					
b)	Total tørrstoff	23.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	70.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.065	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	5.2	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.63	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.22	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.1	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.27	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	2.6	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	11	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.22	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.8	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.44	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	6.0	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	2.0	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	22	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.065	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	87	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	6.5	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	18	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	380	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	3.5	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	3.8	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.065	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	8.4	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.44	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.22	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.22	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.065	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.065	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.065	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.22	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	14	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.44	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<2.2	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<2.2	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<2.2	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	490	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	490	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	580	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	570	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	40	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 13.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-116881-01

EUNOMO-00480563

Prøvemottak: 29.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.09.2025 08:00 - 16.10.2025 09:15

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09290423**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2- Lass6
Prøvetakingsdato: 25.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 29.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff - faste prøver**					
b)	Total tørrstoff	22.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	78.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.11	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	36	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.75	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.35	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.8	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.58	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	16	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	120	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.35	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.8	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.49	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	39	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	160	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	130	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.11	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1500	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	580	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	220	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1500	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	3.2	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	22	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.11	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	4.9	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.71	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.35	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.35	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.11 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.11 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.11 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.35 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	130 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.71 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<3.5 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<3.5 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.5 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3800 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3800 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4500 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	4500 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	45 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høyt vanninnhold i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-116882-01

EUNOMO-00480563

Prøvemottak: 29.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.09.2025 08:00 - 16.10.2025 09:15

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09290424**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2- Lass7
Prøvetakingsdato: 25.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 29.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff - faste prøver**					
b)	Total tørrstoff	22.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	72.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.11	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	13	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.63	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.36	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.8	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	1.6	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	19	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	150	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.36	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.90	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.36	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	90	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	49	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	180	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.11	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2100	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	160	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	260	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1500	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	4.9	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	27	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.11	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	9.9	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.72	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.36	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.36	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.11 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.11 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.11 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.36 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	220 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.72 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<3.6 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<3.6 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.6 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	4000 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	4000 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4800 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	4800 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	41 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høyt vanninnhold i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-116883-01

EUNOMO-00480563

Prøvemottak: 29.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.09.2025 08:00 - 16.10.2025 09:15

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09290425**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2- Lass8

Prøvetakingsdato: 25.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 29.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff - faste prøver**					
b)	Total tørrstoff	24.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	79.8	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.073	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	33	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.24	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	0.26	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.2	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.24	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	36	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	180	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.24	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.1	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.27	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	88	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	130	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	230	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.073	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1800	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	260	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	250	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	700	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	2.0	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	48	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.073	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2.6	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.48	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.24	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.24	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.073 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.073 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.073 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.24 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	230 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.48 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<2.4 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<2.4 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<2.4 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3000 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3000 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4000 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	4000 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	45 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høyt vanninnhold i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-116884-01

EUNOMO-00480563

Prøvemottak: 29.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.09.2025 08:00 - 16.10.2025 09:15

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09290426**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2- Lass9

Prøvetakingsdato: 25.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 29.09.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff - faste prøver**					
b)	Total tørrstoff	20.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	89.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.17	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	42	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.57	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.57	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<2.8	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.57	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	19	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	150	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.57	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	2.8	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.80	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	89	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	80	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	190	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.17	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	4700	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	220	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	320	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	520	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	3.6	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	28	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.17	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	7.0	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<1.1	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.57	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.57	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.17 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.17 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.17 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.57 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	280 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<1.1 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<5.6 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<5.6 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<5.6 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	5800 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	5800 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	6700 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	6700 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	51 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høyt vanninnhold i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-118072-01

EUNOMO-00480563

Prøvemottak: 29.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.09.2025 08:00 - 17.10.2025 16:05

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09290427**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2- Lass10
Prøvetakingsdato: 25.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 29.09.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff - faste prøver**					
b)	Total tørrstoff	28.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	68.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.083	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	45	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	3.8	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.29	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.4	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	4.5	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	18	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	150	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.48	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	15	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	4.5	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	69	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	110	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	180	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.083	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	4100	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	330	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	660	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	6600	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	41	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	26	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	52	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.56	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.29	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.29	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.097 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	0.19 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.33 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	270 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	11 µg/kg TS	0.2	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<2.8 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	4.8 µg/kg TS	1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<2.8 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	12000 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	12000 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	13000 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	13000 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	39 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Rapportkommentar:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høyt vanninnhold i prøven og liten prøvemengde.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 17.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-118073-01

EUNOMO-00480563

Prøvemottak: 29.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.09.2025 08:00 - 17.10.2025 16:05

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09290428**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2- Lass11
Prøvetakingsdato: 25.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 29.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff - faste prøver**					
b)	Total tørrstoff	44.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	28.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.12	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	33	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	3.5	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.42	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<2.1	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	2.5	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	20	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	130	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	1.6	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	42	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	10	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	48	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	110	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	150	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2500	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	190	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	330	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3800	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	59	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	26	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.55	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	110	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.83	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.42	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	0.45	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	0.45 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.30 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.42 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	170 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	14 µg/kg TS	0.2	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	5.2 µg/kg TS	1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	15 µg/kg TS	1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<4.2 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	6800 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	6800 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	7800 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	7800 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	16 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Rapportkommentar:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høyt vanninnhold i prøven og liten prøvemengde.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 17.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-112781-01

EUNOMO-00480563

Prøvemottak: 29.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.09.2025 08:00 - 07.10.2025 14:43

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09290429**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2- Silt
Prøvetakingsdato: 25.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 29.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff - faste prøver**					
b)	Total tørrstoff	83.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.47	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	2.1	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	8.9	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.30	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.092	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	2.6	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.58	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	15	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	24	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	2.2	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	3.7	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	45	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.47	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	2.9	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.5	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	6.9	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	75	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	75	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	120	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	120	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.91	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 07.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-24-MM-126038-01

EUNOMO-00442070

Prøvemottak: 18.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 18.11.2024 08:00 - 26.11.2024 15:33

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11180536**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PRO30 0-400

Prøvetakingsdato: 13.11.2024
Prøvetaker: Aina Marie Nordskog
Analysestartdato: 18.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.72	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.19	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.16	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.058	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.76	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.37	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.067	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.67	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.69	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.29	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.47	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	24	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	6.1	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.5	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.043	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	25	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	25	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	39	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	36	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.5	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	**Forbehandling knusing/kverning**					
b)	Homogenisering, knusing	1.0				SS-EN ISO 14780:2017, SS 187117:1997, SS-EN 15002:2015-07, ISO 18283:2022, ISO 18283:2022, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS 187114:2017, SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod., SS EN ISO 21646-2022

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b) Eurofins Biofuel &Energy Testing Sweden(Lidköping), Sjöhagsgatan 3, 531 40, Lidkoping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Moss 26.11.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-24-MM-126039-01

EUNOMO-00442070

Prøvemottak: 18.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 18.11.2024 08:00 - 26.11.2024 15:33

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11180537**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PRO31 0-350

Prøvetakingsdato: 13.11.2024
Prøvetaker: Aina Marie Nordskog
Analysestartdato: 18.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.25	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.10	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.12	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.086	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.12	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	3.9	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.85	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.034	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.59	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.83	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.23	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	130	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	4.2	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.083	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	11	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.042	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.66	µg/kg TS	0.2	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	1.8	µg/kg TS	1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	130	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	130	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	160	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	160	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	**Forbehandling knusing/kverning**					
b)	Homogenisering, knusing	1.0				SS-EN ISO 14780:2017, SS 187117:1997, SS-EN 15002:2015-07, ISO 18283:2022, ISO 18283:2022, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS 187114:2017, SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod., SS EN ISO 21646-2022

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b) Eurofins Biofuel &Energy Testing Sweden(Lidköping), Sjöhagsgatan 3, 531 40, Lidkoping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 26.11.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-24-MM-126037-01

EUNOMO-00442070

Prøvemottak: 18.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 18.11.2024 08:00 - 26.11.2024 15:33

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11180538**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PRO32 0-400

Prøvetakingsdato: 13.11.2024
Prøvetaker: Aina Marie Nordskog
Analysestartdato: 18.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.19	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	2.2	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.48	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.030	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.90	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.31	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	3.9	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.30	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	84	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	2.1	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.046	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	3.1	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	89	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	89	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	99	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	100.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	**Forbehandling knusing/kverning**					
b)	Homogenisering, knusing	1.0				SS-EN ISO 14780:2017, SS 187117:1997, SS-EN 15002:2015-07, ISO 18283:2022, ISO 18283:2022, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS 187114:2017, SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod., SS EN ISO 21646-2022

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b) Eurofins Biofuel &Energy Testing Sweden(Lidköping), Sjöhagsgatan 3, 531 40, Lidkoping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 26.11.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-000659-01

EUNOMO-00445602

Prøvemottak: 12.12.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 12.12.2024 18:01 - 03.01.2025 11:57

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-12120683**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-PRO30-SI1 1:0-400

Prøvetakingsdato: 10.12.2024
Prøvetaker: Aina Marie Nordskog/Eirik Olsen
Analysestartdato: 12.12.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.55	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.45	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.12	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.9	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.80	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.085	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.064	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.72	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.88	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.54	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	22	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	5.0	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.039	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2.1	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.054	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.30	µg/kg TS	0.2	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	1.1	µg/kg TS	1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	24	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	24	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	39	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	37	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.7	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.01.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-000660-01

EUNOMO-00445602

Prøvemottak: 12.12.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 12.12.2024 18:01 - 03.01.2025 11:57

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-12120684**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-PRO31-SI1
1:0-350

Prøvetakingsdato: 10.12.2024
Prøvetaker: Aina Marie Nordskog/Eirik Olsen
Analysestartdato: 12.12.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.59	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.50	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.15	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	2.7	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.0	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.077	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.10	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	1.3	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.3	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.19	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.56	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	30	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	7.3	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.22	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.035	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	3.1	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.040	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.15	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.32	µg/kg TS	0.2	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	32	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	32	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	52	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	50	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	100.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.01.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-000661-01

EUNOMO-00445602

Prøvemottak: 12.12.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 12.12.2024 18:01 - 03.01.2025 11:57

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-12120685**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-PRO32-SI1 1:0-400

Prøvetakingsdato: 10.12.2024
Prøvetaker: Aina Marie Nordskog/Eirik Olsen
Analysestartdato: 12.12.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.26	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.19	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.063	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	2.6	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.76	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.055	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.51	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.85	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.6	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	1.3	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.46	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	87	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	4.6	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.038	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	4.1	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.10	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.23	µg/kg TS	0.2	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	90	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	90	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.9	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.01.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-000656-01

EUNOMO-00445601

Prøvemottak: 12.12.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 12.12.2024 18:01 - 03.01.2025 11:57

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-12120680**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-PRO30-SV1
1:0-400

Prøvetakingsdato: 10.12.2024
Prøvetaker: Aina Marie Nordskog/Eirik Olsen
Analysestartdato: 12.12.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.44	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.063	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.37	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.24	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.053	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.23	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.71	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.80	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.55	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.41	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	27	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	4.0	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.64	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	29	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	29	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	38	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	36	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.4	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.01.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-000657-01

EUNOMO-00445601

Prøvemottak: 12.12.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 12.12.2024 18:01 - 03.01.2025 11:57

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-12120681**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-PRO31-SV1
1:0-350

Prøvetakingsdato: 10.12.2024
Prøvetaker: Aina Marie Nordskog/Eirik Olsen
Analysestartdato: 12.12.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.038	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.54	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.23	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.17	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.051	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.091	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	7.5	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.87	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.56	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	7.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	7.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	13	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	10	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	100.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.01.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-000658-01

EUNOMO-00445601

Prøvemottak: 12.12.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 12.12.2024 18:01 - 03.01.2025 11:57

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-12120682**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-PRO32-SV1 1:0-400

Prøvetakingsdato: 10.12.2024
Prøvetaker: Aina Marie Nordskog/Eirik Olsen
Analysestartdato: 12.12.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.17	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.040	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.36	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.15	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.032	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.51	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.56	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	1.3	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.29	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	61	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	2.0	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.083	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.85	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	64	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	64	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	71	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	68	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.4	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.01.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-017754-01

EUNOMO-00450590

Prøvemottak: 05.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 05.02.2025 13:55 - 25.02.2025 17:41

Referanse: ENTC BØF2 - Steinprøver ikke vasket

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-02050518**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-PRO30-SI2 1:0-400

Prøvetakingsdato: 04.02.2025
Prøvetaker: Eirik Olsen og Aina Marie Nordskog
Analysestartdato: 05.02.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.3	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.8	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.28	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.35	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.59	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.49	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.22	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	1.5	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2.3	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.065	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.86	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	50	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	3.2	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.37	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.3	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.034	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.32	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.35	µg/kg TS	0.2	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	53	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum of PFAS 4 excl. LOQ	53	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	68	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	65	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.6	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 25.02.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-017755-01

EUNOMO-00450590

Prøvemottak: 05.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 05.02.2025 13:55 - 25.02.2025 17:41

Referanse: ENTC BØF2 - Steinprøver ikke vasket

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-02050519**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-PRO31-SI2 1:0-350

Prøvetakingsdato: 04.02.2025
Prøvetaker: Eirik Olsen og Aina Marie Nordskog
Analysestartdato: 05.02.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.23	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.081	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.95	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.34	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.037	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.26	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.56	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.076	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	17	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.1	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.067	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.5	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	18	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum of PFAS 4 excl. LOQ	18	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	25	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	22	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.5	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 25.02.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-017756-01

EUNOMO-00450590

Prøvemottak: 05.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 05.02.2025 13:55 - 25.02.2025 17:41

Referanse: ENTC BØF2 - Steinprøver ikke vasket

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-02050520**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-PRO32-SI2 1:0-400

Prøvetakingsdato: 04.02.2025
Prøvetaker: Eirik Olsen og Aina Marie Nordskog
Analysestartdato: 05.02.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.44	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.22	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.053	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	3.1	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.48	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.043	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.70	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2.7	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	3.2	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.52	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	120	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.3	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.040	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	4.9	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	130	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum of PFAS 4 excl. LOQ	130	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	140	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	140	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.4	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 25.02.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-017757-01

EUNOMO-00450590

Prøvemottak: 05.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 05.02.2025 13:55 - 25.02.2025 17:41

Referanse: ENTC BØF2 - Steinprøver ikke vasket

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-02050521**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-PRO30-SI3 1:0-400

Prøvetakingsdato: 04.02.2025
Prøvetaker: Eirik Olsen og Aina Marie Nordskog
Analysestartdato: 05.02.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.55	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.50	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.26	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.18	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.15	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	3.6	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.3	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.084	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	1.1	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.78	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	17	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	4.7	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.23	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.042	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2.9	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.15	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.27	µg/kg TS	0.2	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	1.5	µg/kg TS	1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	19	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum of PFAS 4 excl. LOQ	19	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	39	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	37	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.5	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 25.02.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-017758-01

EUNOMO-00450590

Prøvemottak: 05.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 05.02.2025 13:55 - 25.02.2025 17:41

Referanse: ENTC BØF2 - Steinprøver ikke vasket

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-02050522**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-PRO31-SI3 1:0-350

Prøvetakingsdato: 04.02.2025
Prøvetaker: Eirik Olsen og Aina Marie Nordskog
Analysestartdato: 05.02.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	3.7	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.92	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.21	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.80	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	1.8	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.12	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.62	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	1.2	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	6.7	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2.9	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.17	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	1.2	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	22	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.69	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	1.1	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.050	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.5	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	26	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum of PFAS 4 excl. LOQ	26	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	49	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	47	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.4	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 25.02.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-017759-01

EUNOMO-00450590

Prøvemottak: 05.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 05.02.2025 13:55 - 25.02.2025 17:41

Referanse: ENTC BØF2 - Steinprøver ikke vasket

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-02050523**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-PRO32-SI3 1:0-400

Prøvetakingsdato: 04.02.2025
Prøvetaker: Eirik Olsen og Aina Marie Nordskog
Analysestartdato: 05.02.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.070	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	6.8	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	27	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	1.7	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	3.9	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	26	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	58	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.060	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	4.4	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	290	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	2.5	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	6.2	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	15	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	350	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum of PFAS 4 excl. LOQ	350	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	440	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	440	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	93.7	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 25.02.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-096741-01

EUNOMO-00474041

Prøvemottak: 15.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 18.08.2025 00:00 - 04.09.2025 13:20

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-08150155**
Prøvetype: Biologisk materiale
Prøvemerking: ENTC-BØF2-Tre1
Prøvetakingsdato: 13.08.2025
Prøvetaker: Bettina Knutsen
Analysestartdato: 18.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* **10:2 Fluorotelomer sulfonic acid (10 from LW2CU**					
a)* 10:2 Fluortelomersulfonat (10:2 FTS)	<0.30	µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **1H,1H,2H,2H-Perfluorohexanesulfonic from LW2CU**					
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1 from LW2CU**					
a)* 6:2 Cl-PFAES (9-klorheksadekafluor-3-oxanonan-1-su	<0.30	µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **6:2 Fluorotelomer sulfonate (6:2 FTS from LW2CU**					
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.4	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **7H-Dodecafluoroheptanoic acid (HPFHp from LW2CU**					
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane- from LW2CU**					
a)* 8:2 Cl-PFAES (11-kloreikosafluor-3-oxaundekan-1-su	<0.30	µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **8:2 Fluorotelomer sulfonate (FTS) from LW2CU**					
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **Dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate (from LW2CU**					
a)* DONA (Dodekafluor-3H-4,8-dioxanonanoat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **Total fuktighet i planter, mottatt**					
a)* Moisture, as received	27.0	%	0.2		Internal Method
a)* **N-ethyl-perfluorooctane sulfonamide from LW2CU**					
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	µg/kg TS	1		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **N-ethyl-perfluorooctane sulfonamido from LW2CU**					
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<3.0	µg/kg TS	3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **EtFOSAA (N-ethyl-perfluor-n-octanesu from LW2CU**					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**N-methyl-perfluorooctane sulfonamide from LW2CU**				
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 µg/kg TS	1		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**N-methyl-perfluorooctane sulfonamido from LW2CU**				
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<3.0 µg/kg TS	3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**N-methylperfluorooctanesulfonamidoac from LW2CU**				
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoro(2-ethoxyethane)sulfonic ac from LW2CU**				
a)*	Perfluor(2-etoksyetan)sulfonat (PFEESA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoro-1-propanesulfonate from LW2CU**				
a)*	Perfluor-1-propansulfonat	<0.30 µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Nonafluoro-3,6-dioxaheptanoic acid (from LW2CU**				
a)*	Perfluor-3,6-dioksoheptansyre (NFDHA/3,6-OPFHpA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoro-3-methoxypropanoic acid (P from LW2CU**				
a)*	Perfluor-3-metoksypropansyre (PFMPA/PF4OPeA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoro-4-ethylcyclohexanesulfonat from LW2CU**				
a)*	Perfluor-4-etylcykloheksansulfonat (PFECHS)	<0.30 µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoro-4-methoxybutanoic acid (PF from LW2CU**				
a)*	Perfluor-4-metoksybutansyre (PFMBA/PF5OHxA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorobutane-sulphanomide from LW2CU**				
a)*	Perfluorbutansulfanomid	0.43 µg/kg TS	0.3	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorbutansulfonate (PFBS) from LW2CU**				
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.26 µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorobutanoic acid (PFBA) from LW2CU**				
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<1.0 µg/kg TS	1		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Henicosafluorodecanesulphonic acid from LW2CU**				
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<1.0 µg/kg TS	1		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluordecanoic acid (PFDA) from LW2CU**				
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorododecanesulfonic acid (PFDo from LW2CU**				
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 µg/kg TS	1		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorododecane acid (PFDoA) from LW2CU**				
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorohexadecanic acid (PFHxDA) from LW2CU**				
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	**Perfluorohexanesulfonamide (PFHxSA) from LW2CU**					
a)*	Perfluorheksansulfonamid (PFHxSA)	5.7	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorhexanesulfonic acid (PFHxS) from LW2CU**					
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	11	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorohexanoic acid (PFHxA) from LW2CU**					
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.3	µg/kg TS	1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoroheptane sulphonate (PFHpS) from LW2CU**					
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.57	µg/kg TS	0.3	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorheptanoic acid (PFHpA) from LW2CU**					
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.54	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorononanesulfonic acid (PFNS) from LW2CU**					
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorononanoic acid (PFNA) from LW2CU**					
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	0.30	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorooctadecanic acid (PFODA) from LW2CU**					
a)*	Perfluoroktadekansyre (PFODA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorooctane-sulfonamide (PFOSA) from LW2CU**					
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.3	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorooctanesulfonamidoacetic aci from LW2CU**					
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorooctanoic acid (PFOA) from LW2CU**					
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.6	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorooctane sulphonic acid (PFOS from LW2CU**					
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	52	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoropentanesulfonic acid (PFPeS from LW2CU**					
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	0.62	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoropentane acid (PFPeA) from LW2CU**					
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.4	µg/kg TS	1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorotetradecane acid (PFTA) from LW2CU**					
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorotridecane sulfonic acid from LW2CU**					
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<1.0	µg/kg TS	1		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorotridecanoic acid (PFTrDA) from LW2CU**					
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.20	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoroundecane sulfonic acid from LW2CU**					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<1.0	µg/kg TS	1	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoroundecanoic acid (PFUnA) from LW2CU**				
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Sum of PFAS from LW2CU**				
a)*	Sum PFAS	80	µg/kg TS		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Sum of PFAS 22 from LW2CU**				
a)*	Sum PFAS (22)	73	µg/kg TS		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Sum of PFAS 4 excl. LOQ from LW2CU**				
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	66	µg/kg TS		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 04.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-096742-01

EUNOMO-00474041

Prøvemottak: 15.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 18.08.2025 00:00 - 04.09.2025 13:20

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-08150156**
Prøvetype: Biologisk materiale
Prøvemerking: ENTC-BØF2-Tre2
Prøvetakingsdato: 13.08.2025
Prøvetaker: Bettina Knutsen
Analysestartdato: 18.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* **10:2 Fluorotelomer sulfonic acid (10 from LW2CU**					
a)* 10:2 Fluortelomersulfonat (10:2 FTS)	<0.30	µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **1H,1H,2H,2H-Perfluorohexanesulfonic from LW2CU**					
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1 from LW2CU**					
a)* 6:2 Cl-PFAES (9-klorheksadekafluor-3-oxanonan-1-su	<0.30	µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **6:2 Fluorotelomer sulfonate (6:2 FTS from LW2CU**					
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	2.8	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **7H-Dodecafluoroheptanoic acid (HPFHp from LW2CU**					
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane- from LW2CU**					
a)* 8:2 Cl-PFAES (11-kloreikosafluor-3-oxaundekan-1-su	<0.30	µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **8:2 Fluorotelomer sulfonate (FTS) from LW2CU**					
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.70	µg/kg TS	0.3	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **Dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate (from LW2CU**					
a)* DONA (Dodekafluor-3H-4,8-dioxanonanoat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **Total fuktighet i planter, mottatt**					
a)* Moisture, as received	48.9	%	0.2		Internal Method
a)* **N-ethyl-perfluorooctane sulfonamide from LW2CU**					
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	µg/kg TS	1		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **N-ethyl-perfluorooctane sulfonamido from LW2CU**					
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<3.0	µg/kg TS	3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **EtFOSAA (N-ethyl-perfluor-n-octanesu from LW2CU**					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**N-methyl-perfluorooctane sulfonamide from LW2CU**				
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 µg/kg TS	1		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**N-methyl-perfluorooctane sulfonamido from LW2CU**				
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<3.0 µg/kg TS	3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**N-methylperfluorooctanesulfonamidoac from LW2CU**				
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoro(2-ethoxyethane)sulfonic ac from LW2CU**				
a)*	Perfluor(2-etoksyetan)sulfonat (PFEESA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoro-1-propanesulfonate from LW2CU**				
a)*	Perfluor-1-propansulfonat	<0.30 µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Nonafluoro-3,6-dioxaheptanoic acid (from LW2CU**				
a)*	Perfluor-3,6-dioksoheptansyre (NFDHA/3,6-OPFHpA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoro-3-methoxypropanoic acid (P from LW2CU**				
a)*	Perfluor-3-metoksypropansyre (PFMPA/PF4OPeA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoro-4-ethylcyclohexanesulfonat from LW2CU**				
a)*	Perfluor-4-etylcykloheksansulfonat (PFECHS)	<0.30 µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoro-4-methoxybutanoic acid (PF from LW2CU**				
a)*	Perfluor-4-metoksybutansyre (PFMBA/PF5OHxA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorobutane-sulphanomide from LW2CU**				
a)*	Perfluorbutansulfanomid	0.83 µg/kg TS	0.3	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorbutansulfonate (PFBS) from LW2CU**				
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.99 µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorobutanoic acid (PFBA) from LW2CU**				
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<1.0 µg/kg TS	1		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Henicosafluorodecanesulphonic acid from LW2CU**				
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<1.0 µg/kg TS	1		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluordecanoic acid (PFDA) from LW2CU**				
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.30 µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorododecanesulfonic acid (PFDo from LW2CU**				
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 µg/kg TS	1		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorododecane acid (PFDoA) from LW2CU**				
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorohexadecanic acid (PFHxDA) from LW2CU**				
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	**Perfluorohexanesulfonamide (PFHxSA) from LW2CU**					
a)*	Perfluorheksansulfonamid (PFHxSA)	11	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorhexanesulfonic acid (PFHxS) from LW2CU**					
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	29	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorohexanoic acid (PFHxA) from LW2CU**					
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.1	µg/kg TS	1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoroheptane sulphonate (PFHpS) from LW2CU**					
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	2.3	µg/kg TS	0.3	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorheptanoic acid (PFHpA) from LW2CU**					
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.00	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorononanesulfonic acid (PFNS) from LW2CU**					
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	1.5	µg/kg TS	0.3	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorononanoic acid (PFNA) from LW2CU**					
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	1.0	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorooctadecanic acid (PFODA) from LW2CU**					
a)*	Perfluoroktadekansyre (PFODA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorooctane-sulfonamide (PFOSA) from LW2CU**					
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	10	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorooctanesulfonamidoacetic aci from LW2CU**					
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	1.0	µg/kg TS	0.3	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorooctanoic acid (PFOA) from LW2CU**					
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	4.4	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorooctane sulphonic acid (PFOS from LW2CU**					
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	790	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoropentanesulfonic acid (PFPeS from LW2CU**					
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	2.0	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoropentane acid (PFPeA) from LW2CU**					
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	4.4	µg/kg TS	1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorotetradecane acid (PFTA) from LW2CU**					
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorotridecane sulfonic acid from LW2CU**					
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<1.0	µg/kg TS	1		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorotridecanoic acid (PFTrDA) from LW2CU**					
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.69	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoroundecane sulfonic acid from LW2CU**					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<1.0	µg/kg TS	1		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoroundecanoic acid (PFUnA) from LW2CU**					
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	3.4	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Sum of PFAS from LW2CU**					
a)*	Sum PFAS	870	µg/kg TS			J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Sum of PFAS 22 from LW2CU**					
a)*	Sum PFAS (22)	860	µg/kg TS			J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Sum of PFAS 4 excl. LOQ from LW2CU**					
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	820	µg/kg TS			J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 04.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-096740-01

EUNOMO-00474041

Prøvemottak: 15.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 18.08.2025 00:00 - 04.09.2025 13:20

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-08150157**
Prøvetype: Biologisk materiale
Prøvemerking: ENTC-BØF2-Tre3
Prøvetakingsdato: 13.08.2025
Prøvetaker: Bettina Knutsen
Analysestartdato: 18.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* **10:2 Fluorotelomer sulfonic acid (10 from LW2CU**					
a)* 10:2 Fluortelomersulfonat (10:2 FTS)	1.2	µg/kg TS	0.3	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **1H,1H,2H,2H-Perfluorohexanesulfonic from LW2CU**					
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1 from LW2CU**					
a)* 6:2 Cl-PFAES (9-klorheksadekafluor-3-oxanonan-1-su	<0.30	µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **6:2 Fluorotelomer sulfonate (6:2 FTS from LW2CU**					
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	16	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **7H-Dodecafluoroheptanoic acid (HPFHp from LW2CU**					
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane- from LW2CU**					
a)* 8:2 Cl-PFAES (11-kloreikosafluor-3-oxaundekan-1-su	<0.30	µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **8:2 Fluorotelomer sulfonate (FTS) from LW2CU**					
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	9.6	µg/kg TS	0.3	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **Dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate (from LW2CU**					
a)* DONA (Dodekafluor-3H-4,8-dioxanonanoat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **Total fuktighet i planter, mottatt**					
a)* Moisture, as received	52.8	%	0.2		Internal Method
a)* **N-ethyl-perfluorooctane sulfonamide from LW2CU**					
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	µg/kg TS	1		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **N-ethyl-perfluorooctane sulfonamido from LW2CU**					
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<3.0	µg/kg TS	3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)* **EtFOSAA (N-ethyl-perfluor-n-octanesu from LW2CU**					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	0.27 µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**N-methyl-perfluorooctane sulfonamide from LW2CU**				
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 µg/kg TS	1		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**N-methyl-perfluorooctane sulfonamido from LW2CU**				
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<3.0 µg/kg TS	3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**N-methylperfluorooctanesulfonamidoac from LW2CU**				
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	0.29 µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoro(2-ethoxyethane)sulfonic ac from LW2CU**				
a)*	Perfluor(2-etoksyetan)sulfonat (PFEESA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoro-1-propanesulfonate from LW2CU**				
a)*	Perfluor-1-propansulfonat	1.0 µg/kg TS	0.3	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Nonafluoro-3,6-dioxaheptanoic acid (from LW2CU**				
a)*	Perfluor-3,6-dioksoheptansyre (NFDHA/3,6-OPFHpA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoro-3-methoxypropanoic acid (P from LW2CU**				
a)*	Perfluor-3-metoksypropansyre (PFMPA/PF4OPeA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoro-4-ethylcyclohexanesulfonat from LW2CU**				
a)*	Perfluor-4-etylcykloheksansulfonat (PFECHS)	<0.30 µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoro-4-methoxybutanoic acid (PF from LW2CU**				
a)*	Perfluor-4-metoksybutansyre (PFMBA/PF5OHxA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorobutane-sulphanomide from LW2CU**				
a)*	Perfluorbutansulfanomid	2.9 µg/kg TS	0.3	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorbutansulfonate (PFBS) from LW2CU**				
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	4.3 µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorobutanoic acid (PFBA) from LW2CU**				
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.3 µg/kg TS	1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Henicosafluorodecanesulphonic acid from LW2CU**				
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	30 µg/kg TS	1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluordecanoic acid (PFDA) from LW2CU**				
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	2.8 µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorododecanesulfonic acid (PFDo from LW2CU**				
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	11 µg/kg TS	1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorododecane acid (PFDoA) from LW2CU**				
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	3.5 µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorohexadecanic acid (PFHxDA) from LW2CU**				
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	1.7 µg/kg TS	0.3	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	**Perfluorohexanesulfonamide (PFHxSA) from LW2CU**					
a)*	Perfluorheksansulfonamid (PFHxSA)	95	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorhexanesulfonic acid (PFHxS) from LW2CU**					
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	100	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorohexanoic acid (PFHxA) from LW2CU**					
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	20	µg/kg TS	1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoroheptane sulphonate (PFHpS) from LW2CU**					
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	22	µg/kg TS	0.3	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorheptanoic acid (PFHpA) from LW2CU**					
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	3.2	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorononanesulfonic acid (PFNS) from LW2CU**					
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	12	µg/kg TS	0.3	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorononanoic acid (PFNA) from LW2CU**					
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	57	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorooctadecanic acid (PFODA) from LW2CU**					
a)*	Perfluoroktadekansyre (PFODA)	0.50	µg/kg TS	0.3	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorooctane-sulfonamide (PFOSA) from LW2CU**					
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	31	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorooctanesulfonamidoacetic aci from LW2CU**					
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	2.6	µg/kg TS	0.3	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorooctanoic acid (PFOA) from LW2CU**					
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	16	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorooctane sulphonic acid (PFOS from LW2CU**					
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	5200	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoropentanesulfonic acid (PFPeS from LW2CU**					
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	7.3	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoropentane acid (PFPeA) from LW2CU**					
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	10	µg/kg TS	1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorotetradecane acid (PFTA) from LW2CU**					
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	2.6	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorotridecane sulfonic acid from LW2CU**					
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	1.9	µg/kg TS	1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluorotridecanoic acid (PFTrDA) from LW2CU**					
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	70	µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoroundecane sulfonic acid from LW2CU**					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	6.2 µg/kg TS	1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Perfluoroundecanoic acid (PFUnA) from LW2CU**				
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	160 µg/kg TS	0.1	37%	J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Sum of PFAS from LW2CU**				
a)*	Sum PFAS	5900 µg/kg TS			J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Sum of PFAS 22 from LW2CU**				
a)*	Sum PFAS (22)	5800 µg/kg TS			J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.
a)*	**Sum of PFAS 4 excl. LOQ from LW2CU**				
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	5400 µg/kg TS			J. Anal. Chem. 77 (2005) 6353 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 04.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Analyserapporter restfraksjoner vannrenseanlegg

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-112672-02

EUNOMO-00481531

Prøvemottak: 06.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 06.10.2025 09:26 - 07.10.2025 12:59

Referanse: PFAS-prosjekt Tromsø lufthavn

ANALYSERAPPORT

Denne analyserapporten erstatter tidligere versjon(er). Vennligst makuler tidligere tilsendt analyserapport.
AR-25-MM-112672XX

Merknader prøveserie:

-Versjon 2:
Økt rapporteringsgrense for toluen, etylbenzen, Mp/O-xylen, Aro>C8-10, Ali>C8-10, alifatiske stoffer C5-C6 og Ali>C6-C8 på grunn av vanskelig prøvematrise.
På grunn av prøvematrisen kunne ikke analyser av PAH, PCB og alifatiske og aromatiske stoffer >C10 utføres.

Prøvenr.:	**439-2025-10060002**	Prøvetakingsdato:	03.10.2025
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Bettina Knutsen
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-slam 1	Analysestartdato:	06.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	18.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	7.3	mg/kg TS	5	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	17	mg/kg TS	5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	58	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	81	mg/kg TS	2.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.11	mg/kg TS	0.05	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	56	mg/kg TS	2.5	25%	SS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	110	mg/kg TS	11	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Benzen	4.2	mg/kg TS	0.0035	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 1.2	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 1.2	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 2.3	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 56	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 56	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 56	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Aromater >C8-C10	< 27	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	ospec				Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	15.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.097	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	36	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	3.1	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.32	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.6	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	1.2	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	3.4	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	42	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.32	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	9.1	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	2.7	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	20	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	34	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	65	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.097	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	390	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	53	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	65	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3500	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	59	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	16	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.097	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	33	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.65	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.23 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.097 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.097 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.47 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	50 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	6.5 µg/kg TS	0.2	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<3.2 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<3.2 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.2 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	4000 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	4000 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4400 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	4400 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	8.6 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Rapportkommentar:

PFAS: Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høyt vanninnhold i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 09.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Perpetuum AS
Stakkevollvegen 41A
9010 Tromsø
Attn: Hanna-Kirsti Leiros

AR-25-MM-124901-02

EUNOMO-00484823

Prøvemottak: 27.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 27.10.2025 08:00 - 31.10.2025 13:06

Referanse: Tromsø Lufthavn. Sand

ANALYSERAPPORT

Denne analyserapporten erstatter tidligere versjon(er). Vennligst makuler tidligere tilsendt analyserapport.
AR-25-MM-124901XX

Merknader prøveserie:
Versjon 2: Ny rapport med resultat for TOC og TIC. Vi beklager feilen.

Prøvenr.:	**439-2025-10270077**	Prøvetakingsdato:	23.10.2025
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Fra sedimenterings kontainer
Prøvemerking:	Tromsø Lufthavn. Sand. Fra vannrensing	Analysestartdato:	27.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	15.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	17	mg/kg TS	5.9	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	35	mg/kg TS	5.9	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 1.2	mg/kg TS	1.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	110	mg/kg TS	2.9	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	110	mg/kg TS	2.9	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.13	mg/kg TS	0.059	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	100	mg/kg TS	2.9	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Sink (Zn)	390	mg/kg TS	13	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Benzen	1.0	mg/kg TS	0.0035	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	0.26	mg/kg TS	0.1	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.77	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.15	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.63	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.83	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.36	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.58	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.99	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	8.0	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	2.1	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	1.1	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	70	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.2	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.37	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.3	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.83	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	81	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	81	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	92	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	90	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	**Forbehandling knusing/kverning**					
c)	Homogenisering, knusing	1.0				SS-EN 16179:2012 mod.
c)	Totalt karbon (TC)	3.9	% tv	0.1	10%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200
c)	Totalt organisk karbon (TOC)	3.7	% tv	0.2	16%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200
c)	Totalt uorganisk karbon (TIC)	0.2	% TS	0.1	16%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,
c) Eurofins Biofuel &Energy Testing Sweden(Lidköping), Sjöhagsgatan 3, 531 40, Lidkoping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820,

Moss 04.11.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Perpetuum AS
Stakkevollvegen 41A
9010 Tromsø
Attn: Robin Gout

AR-25-MM-129873-01

EUNOMO-00485088

Prøvemottak: 28.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.10.2025 11:28 - 12.11.2025 17:36

Referanse: AF Decom AS - Prosjekt 8197

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
pH: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-10280502**	Prøvetakingsdato:	23.10.2025
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	RKL
Prøvemerking:	AF Decom AS - Prosjekt 8197 (kull)	Analysestartdato:	28.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	53.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	1.7	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	< 1.7	mg/kg TS	1.7		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.34	mg/kg TS	0.34		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.85	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	4.2	mg/kg TS	0.85	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.017	mg/kg TS	0.017		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	7.6	mg/kg TS	0.85	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	5.2	mg/kg TS	3.8	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						17294-2:2023
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)	Totalt tørrstoff glødetap	34.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.081	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	150	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	6.4	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	0.14	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.52	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	3.6	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	110	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	190	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.3	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.3	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	100	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	50	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	450	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.031	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1500	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	190	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	350	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	7400	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	66	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	260	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.031	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	50	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.21	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.031	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.031	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.031	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	130	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	4.2	µg/kg TS	0.2	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	9400	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	9400	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	11000	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	11000	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	20	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Rapportkommentar:

PAH, alifater og aromater kunne ikke analyseres pga vanskelig prøvematriks.

PFAS: Forhøyet LOQ pga høyt vanninnhold i prøven.

Moss 12.11.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Perpetuum AS
Stakkevollvegen 41A
9010 Tromsø
Attn: Robin Gout

AR-25-MM-128452-01

EUNOMO-00485088

Prøvemottak: 28.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.10.2025 11:28 - 10.11.2025 12:17

Referanse: AF Decom AS - Prosjekt 8197

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

pH: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-10280503**	Prøvetakingsdato:	23.10.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	RKL
Prøvemerking:	AF Decom AS - Prosjekt 8197 (veske, rør,vent)	Analysestartdato:	28.10.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.8		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	57	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
b)	Antimon (Sb), oppsluttet	0.44	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Arsen (As), oppsluttet	0.72	µg/l	0.2	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb), oppsluttet	2.0	µg/l	0.2	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Jern (Fe), oppsluttet	1400	µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd), oppsluttet	0.046	µg/l	0.01	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu), oppsluttet	4.1	µg/l	0.5	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr), oppsluttet	2.6	µg/l	0.5	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg), oppsluttet	< 0.005	µg/l	0.005		SS-EN ISO 17852:2008 mod
b)	Mangan (Mn), oppsluttet	77	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni), oppsluttet	3.5	µg/l	0.5	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn), oppsluttet	57	µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						ISO 17294-2:2023
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	22	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	250	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.75	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.7	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	6.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	8.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	8.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	3.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	6.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	2.1	ng/l	1	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	7.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	2.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	2.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	0.49	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	280	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	310	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	330	ng/l			DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 10.11.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Analyserapporter omlagt VA-grøft/bekk nord for tiltaksområdet

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-062173-01

EUNOMO-00466692

Prøvemottak: 13.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.06.2025 08:00 - 16.06.2025 13:52

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-06130160**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-GN1 1:0-50

Prøvetakingsdato: 12.06.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 13.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	14.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	< 6.2	mg/kg TS	6.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	< 6.2	mg/kg TS	6.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 1.3	mg/kg TS	1.3		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	3.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	5.5	mg/kg TS	3.1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.062	mg/kg TS	0.062		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	7.5	mg/kg TS	3.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	16	mg/kg TS	14	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0096	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 51	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 51	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	250	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	250	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	250	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 11	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 5.1	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 5.1	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 5.1	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Motorolja. Ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.34	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.34	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.34	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.34	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.34	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.34	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.34	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.34	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.34	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.34	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.34	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.34	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.34	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.34	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.34	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.021	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.021	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.021	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.021	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.021	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.021	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.021	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	94.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.089	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.089	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.30	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.5	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.30	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.089	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.30	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.089	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.099	µg/kg TS	0.03	0.036	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.03	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.089	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.089	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.7	µg/kg TS	0.03	0.6	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.23	µg/kg TS	0.03	0.08	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	17	µg/kg TS	0.03	6	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.22	µg/kg TS	0.03	0.08	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.089	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.30	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.60	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.30	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.30	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.089	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.089	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.089	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.37	µg/kg TS	0.1	0.13	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.30	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.60	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<3.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<3.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	19	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	19	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	28	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	20	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	54	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Rapportkommentar:

Økt rapporteringsgrense for alliater, aromater, PAH-er og PCB-er på grunn av vanskelig prøvematrise.

Økt rapporteringsgrense for benzen på grunn av lavt tørrstoffinnhold .

-PFAS: Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høyt vanninnhold i prøven.

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.06.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-062174-01

EUNOMO-00466692

Prøvemottak: 13.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.06.2025 08:00 - 16.06.2025 13:52

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-06130161**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-GN1 (2) 2:50-100

Prøvetakingsdato: 12.06.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 13.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	12.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	21	mg/kg TS	7.3	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	24	mg/kg TS	7.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 1.5	mg/kg TS	1.5		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	130	mg/kg TS	3.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	240	mg/kg TS	3.7	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.074	mg/kg TS	0.074		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	130	mg/kg TS	3.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	280	mg/kg TS	16	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.011	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 16	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 16	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 33	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 2.9	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 1.6	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 1.6	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 1.6	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.098	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.098	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.098	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.098	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.098	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.098	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.098	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.098	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.098	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.098	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.098	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.098	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.098	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.098	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.098	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0049	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0049	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0049	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0049	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0049	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0049	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0049	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	72.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.13	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.0	µg/kg TS	0.03	0.4	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.42	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.42	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<2.1	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.42	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.42	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.13	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.42	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.42	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.13	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.13 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.13 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.13 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.13 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.13 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.13 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.13 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.30 µg/kg TS	0.03	0.11	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.42 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.35 µg/kg TS	0.03	0.13	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.13 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.42 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.83 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.42 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.42 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.13 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.13 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.13 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.42 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.42 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.83 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<4.2 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<4.2 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<4.2 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.49 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.30 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	13 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	42 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Rapportkommentar:

Økt rapporteringsgrense for alliater, aromater, PAH-er og PCB-er på grunn av vanskelig prøvematrise.

Økt rapporteringsgrense for benzen på grunn av lavt tørrstoffinnhold .

-PFAS: Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høyt vanninnhold i prøven.

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.06.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-062017-01

EUNOMO-00466692

Prøvemottak: 13.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.06.2025 08:00 - 16.06.2025 12:12

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-06130162**
Prøvetype: Jord
Prøvemerkning: ENTC-BØF2-GN1 (3) 3:100

Prøvetakingsdato: 12.06.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 13.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	81.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.1	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	5.9	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	32	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	57	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.012	mg/kg TS	0.012		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	70	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.80	% TS		Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 16.06.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-062175-01

EUNOMO-00466692

Prøvemottak: 13.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.06.2025 08:00 - 16.06.2025 13:52

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-06130163**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-GN2 1:0-60

Prøvetakingsdato: 12.06.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 13.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	74.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	5.9	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	4.5	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.25	mg/kg TS	0.25		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	42	mg/kg TS	0.6	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.013	mg/kg TS	0.013		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	3.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.11	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.11	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.34	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.34	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.7	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.34	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.34	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.11	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.34	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.34	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.11	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.11	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.11	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.11	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.11	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.03	0.08	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.11	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.11	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.5	µg/kg TS	0.03	1.3	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.34	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.18	µg/kg TS	0.03	0.06	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.11	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.34	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.68	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.34	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.34	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.11	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.11	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.11	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.34	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.34	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.68	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<3.4	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<3.4	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.4	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	13	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.9	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Rapportkommentar:

-PFAS: Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høyt vanninnhold i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.06.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-062013-01

EUNOMO-00466692

Prøvemottak: 13.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.06.2025 08:00 - 16.06.2025 12:10

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-06130164**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-GN2 (2) 2:60-100

Prøvetakingsdato: 12.06.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 13.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	74.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	6.2	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	5.8	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.25	mg/kg TS	0.25		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	57	mg/kg TS	0.6	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.013	mg/kg TS	0.013		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	70	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.29	µg/kg TS	0.03	0.11	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.035	µg/kg TS	0.03	0.013	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.34	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.29	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.33	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.91	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 16.06.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-062176-01

EUNOMO-00466692

Prøvemottak: 13.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.06.2025 08:00 - 16.06.2025 13:52

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-06130165**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-GN3 1:0-50

Prøvetakingsdato: 12.06.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 13.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	17.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	< 5.1	mg/kg TS	5.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	5.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	72	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	32	mg/kg TS	2.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.11	mg/kg TS	0.051	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	36	mg/kg TS	11	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0079	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 43	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 43	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	93	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	93	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	93	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 8.5	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 4.3	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 4.3	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 4.3	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Motorolja. Ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.29	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.29	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.29	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.29	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.29	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.29	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.29	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.29	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.29	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.29	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.29	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.29	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.29	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.29	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.29	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.017	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.017	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.017	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.017	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.017	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.017	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.017	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	72.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.077	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.077	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.26	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.26	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.3	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.77	µg/kg TS	0.1	0.28	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.77	µg/kg TS	0.1	0.28	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.077	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.26	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.72	µg/kg TS	0.1	0.26	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.077	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.68 µg/kg TS	0.03	0.25	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.077 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.34 µg/kg TS	0.03	0.12	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.077 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.55 µg/kg TS	0.03	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.60 µg/kg TS	0.03	0.21	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.51 µg/kg TS	0.03	0.18	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	22 µg/kg TS	0.03	8	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.26 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.81 µg/kg TS	0.03	0.29	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.077 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.47 µg/kg TS	0.1	0.17	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.52 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.26 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.26 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.077 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.077 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.077 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.26 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.26 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.52 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<2.6 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<2.6 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<2.6 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	24 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	24 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	35 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	28 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	41 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Rapportkommentar:

Økt rapporteringsgrense for alliater, aromater, PAH-er og PCB-er på grunn av vanskelig prøvematrise.

Økt rapporteringsgrense for benzen på grunn av lavt tørrstoffinnhold .

-PFAS: Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høyt vanninnhold i prøven.

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.06.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-062014-01

EUNOMO-00466692

Prøvemottak: 13.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.06.2025 08:00 - 16.06.2025 12:10

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-06130166**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-GN3 (2) 2:50-100

Prøvetakingsdato: 12.06.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 13.06.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff - faste prøver**					
b)	Total tørrstoff	75.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	2.5	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	4.7	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	35	mg/kg TS	0.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.6	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.012	mg/kg TS	0.012		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	35	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	2.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.092 µg/kg TS	0.03	0.033	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.035 µg/kg TS	0.03	0.013	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.73 µg/kg TS	0.03	0.26	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.87 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.86 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.86 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.5 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 16.06.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-062007-01

EUNOMO-00466692

Prøvemottak: 13.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.06.2025 08:00 - 16.06.2025 12:08

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-06130167**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-GN4 1:10-70

Prøvetakingsdato: 12.06.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 13.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	71.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	1.3	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	3.7	mg/kg TS	1.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.26	mg/kg TS	0.26		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	8.7	mg/kg TS	0.63	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	33	mg/kg TS	0.63	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.013	mg/kg TS	0.013		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	13	mg/kg TS	0.63	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	34	mg/kg TS	2.8	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	3.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.16	µg/kg TS	0.03	0.06	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.34	µg/kg TS	0.03	0.12	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.53	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.50	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.50	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.9	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 16.06.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-062024-01

EUNOMO-00466692

Prøvemottak: 13.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.06.2025 08:00 - 16.06.2025 12:13

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-06130168**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF2-GN4 (2) 2:70-100

Prøvetakingsdato: 12.06.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 13.06.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff - faste prøver**					
b)	Total tørrstoff	79.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	5.2	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	6.5	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	34	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	66	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.012	mg/kg TS	0.012		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	81	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.74	% TS		Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 16.06.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Vedlegg 3

Selvdeklarasjon fra leverandør av tilførte masser

SELVDEKLARASJON – RENE MASSER

Leverandør: Ordalen Grustak
Mottaker/anlegg: Tromsø lufthavn – PFAS-tiltak

Det bekreftes med dette at masser levert fra **Ordalen Grustak** til anlegget ved **PFAS Tromsø lufthavn** består av naturlige masser fra grustaket.

Følgende masser er levert:

- **Pukk** til bruk i anlegget.
- **Jordmasser** til bruk ved arrondering av sidearealer.

Massene er rene og ikke forurenset, og er ikke kjent å inneholde forurensning som gjør dem uegnet til det angitte formålet.

Massene er ikke tilført eller blandet med avfall, forurensede masser eller andre fremmede materialer ved uttak og levering fra Ordalen Grustak.

Denne selvdeklarasjonen gjelder for masser levert fra Ordalen Grustak til ovennevnte prosjekt/anlegg.

Sted/dato: Tromsø/ 28.08.2026

For Ordalen Grustak:

Navn: Simen Workinn



Vedlegg 4

Analyserapporter vannrenseanlegg

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-085902-01

EUNOMO-00473154

Prøvemottak: 08.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 08.08.2025 07:53 - 11.08.2025 15:45

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-08080205**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP1
Prøvetakingsdato: 07.08.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 08.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.2		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Suspendert stoff	21	mg/l	2	20%	Intern metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	24	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	310	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	33	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	4200	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	93	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	87	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	30	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	76	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	21	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	22	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	74	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	26	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	4600	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	4900	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	5000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	4900	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	5000	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 11.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-085900-01

EUNOMO-00473154

Prøvemottak: 08.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 08.08.2025 07:53 - 11.08.2025 15:45

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-08080206**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP4
Prøvetakingsdato: 07.08.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 08.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.20	ng/l	0.2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	nd			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	nd			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	nd			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	nd			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	nd			DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 11.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-085903-01

EUNOMO-00473154

Prøvemottak: 08.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 08.08.2025 07:53 - 11.08.2025 15:45

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-08080207**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP6
Prøvetakingsdato: 07.08.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 08.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.4		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.34	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	0.34	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	0.34	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	0.34	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	0.34	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	0.34	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 11.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-086679-01

EUNOMO-00473153

Prøvemottak: 08.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 08.08.2025 07:53 - 13.08.2025 11:48

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08080203**	Prøvetakingsdato:	07.08.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	08.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 13.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-086678-01

EUNOMO-00473153

Prøvemottak: 08.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 08.08.2025 07:53 - 13.08.2025 11:48

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08080204**	Prøvetakingsdato:	07.08.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	08.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 13.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-089919-01

EUNOMO-00474313

Prøvemottak: 19.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 19.08.2025 07:10 - 20.08.2025 15:36

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-08190117**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP1
Prøvetakingsdato: 18.08.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 19.08.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	8.3		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	110	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	120	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1900	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	92	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	6100	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	53	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	200	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	380	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	86	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	300	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	170	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	35	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	53	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	130	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	150	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	8500	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	9400	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	9800	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	9600	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	9700	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 20.08.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-089926-01

EUNOMO-00474313

Prøvemottak: 19.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 19.08.2025 07:10 - 20.08.2025 15:54

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-08190118**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP4

Prøvetakingsdato: 18.08.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 19.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.0	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	1.0	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	1.0	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1.0	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1.0	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1.0	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 20.08.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-089927-01

EUNOMO-00474313

Prøvemottak: 19.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 19.08.2025 07:10 - 20.08.2025 15:54

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-08190119**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP6

Prøvetakingsdato: 18.08.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 19.08.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	9.2		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.5	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	1.5	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	1.5	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1.5	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1.5	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1.5	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 20.08.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-091649-01

EUNOMO-00474320

Prøvemottak: 19.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 19.08.2025 07:10 - 25.08.2025 21:04

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08190133**	Prøvetakingsdato:	18.08.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	19.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 25.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-091648-01

EUNOMO-00474320

Prøvemottak: 19.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 19.08.2025 07:10 - 25.08.2025 21:04

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08190134**	Prøvetakingsdato:	18.08.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	19.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 25.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-090649-01

EUNOMO-00474812

Prøvemottak: 21.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 21.08.2025 07:15 - 22.08.2025 14:19

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-08210211**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP1
Prøvetakingsdato: 20.08.2025
Prøvetaker: Johnny M Hansen
Analysestartdato: 21.08.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.8		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	18	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	120	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1800	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	120	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	11000	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	51	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	240	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	370	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	92	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	260	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	290	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	63	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	63	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	160	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	200	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	13000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	14000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	15000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	15000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	15000 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 22.08.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-090815-01

EUNOMO-00474812

Prøvemottak: 21.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 21.08.2025 07:15 - 22.08.2025 16:08

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-08210216**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP6

Prøvetakingsdato: 20.08.2025
Prøvetaker: Johnny M Hansen
Analysestartdato: 21.08.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.5	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	1.5	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	1.5	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1.5	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1.5	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1.5	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 22.08.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-092219-01

EUNOMO-00474811

Prøvemottak: 21.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 21.08.2025 07:15 - 26.08.2025 21:08

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08210209**	Prøvetakingsdato:	20.08.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Johnny M Hansen
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	21.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 26.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-092218-01

EUNOMO-00474811

Prøvemottak: 21.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 21.08.2025 07:15 - 26.08.2025 21:08

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08210210**	Prøvetakingsdato:	20.08.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Johnny M Hansen
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	21.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 26.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-092497-01

EUNOMO-00475260

Prøvemottak: 25.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.08.2025 08:00 - 27.08.2025 12:47

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-08250571**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP1
Prøvetakingsdato: 22.08.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 25.08.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.9		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	360	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	99	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2200	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	150	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	14000	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	48	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	180	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	290	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	68	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	330	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	370	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	63	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	54	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	170	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	130	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	17000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	18000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	18000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	18000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	18000 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 27.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-092413-01

EUNOMO-00475260

Prøvemottak: 25.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.08.2025 08:00 - 27.08.2025 11:48

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-08250572**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP4
Prøvetakingsdato: 22.08.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 25.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.7	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	1.7	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	1.7	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1.7	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1.7	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1.7	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 27.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-092496-01

EUNOMO-00475260

Prøvemottak: 25.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.08.2025 08:00 - 27.08.2025 12:47

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-08250573**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP6
Prøvetakingsdato: 22.08.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 25.08.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	8.2		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.1	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	1.1	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	1.1	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1.1	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1.1	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1.1	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 27.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-093188-01

EUNOMO-00475258

Prøvemottak: 25.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 00:00 - 28.08.2025 13:47

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08250568**	Prøvetakingsdato:	22.08.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	26.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 28.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-093189-01

EUNOMO-00475258

Prøvemottak: 25.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 00:00 - 28.08.2025 13:47

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08250569**	Prøvetakingsdato:	22.08.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	26.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 28.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-092723-01

EUNOMO-00475552

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 07:00 - 27.08.2025 16:24

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08261146**	Prøvetakingsdato:	25.08.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	26.08.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.6		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	240	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	25	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	520	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	4400	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	45	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	71	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	19	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	87	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	100	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	22	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	41	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	5100 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	5300 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	5400 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	5400 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	5400 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 27.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-092722-01

EUNOMO-00475552

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 07:00 - 27.08.2025 16:24

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-08261147**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP4
Prøvetakingsdato: 25.08.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 26.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	4.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	84	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	6.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	620	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	3.8	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	10	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	4.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	18	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	20	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	0.38	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	4.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	3.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	8.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.94	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	5.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	0.32	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	740	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	790	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	810	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	800	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	810	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 27.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-092721-01

EUNOMO-00475552

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 07:00 - 27.08.2025 16:24

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-08261148**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP6
Prøvetakingsdato: 25.08.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 26.08.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.9		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	4.4	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.66	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.99	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	94	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.67	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.73	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	3.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	3.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.69	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.48	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	0.88	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	110	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	120	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	120	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	120	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	120	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 27.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-093750-01

EUNOMO-00475551

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 07:00 - 29.08.2025 12:53

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08261144**	Prøvetakingsdato:	25.08.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	26.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 29.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-093749-01

EUNOMO-00475551

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 07:00 - 29.08.2025 12:53

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08261145**	Prøvetakingsdato:	25.08.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	26.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 29.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-094044-01

EUNOMO-00475885

Prøvemottak: 28.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.08.2025 07:30 - 29.08.2025 16:43

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-08280068**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP1
Prøvetakingsdato: 27.08.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 28.08.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	80	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	52	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1000	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	58	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	6100	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	29	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	89	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	180	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	41	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	180	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	180	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	80	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	67	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	7500 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	7900 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	8100 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	8000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	8100 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 29.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-094042-01

EUNOMO-00475885

Prøvemottak: 28.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.08.2025 07:30 - 29.08.2025 16:43

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-08280069**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP4
Prøvetakingsdato: 27.08.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 28.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	35	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	2.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	82	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	3.2	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	7.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	10	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	9.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	7.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	2.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	3.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.41	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	2.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	130	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	160	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	170	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	170	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	170	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 29.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-094043-01

EUNOMO-00475885

Prøvemottak: 28.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.08.2025 07:30 - 29.08.2025 16:43

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-08280070**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP6
Prøvetakingsdato: 27.08.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 28.08.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.8		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	2.3	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	21	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.87	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.97	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	0.71	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	26	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	28	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	28	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	28	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	28	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 29.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-094242-01

EUNOMO-00475884

Prøvemottak: 28.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.08.2025 07:30 - 01.09.2025 10:32

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08280065**	Prøvetakingsdato:	27.08.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	28.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 01.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-094243-01

EUNOMO-00475884

Prøvemottak: 28.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.08.2025 07:30 - 01.09.2025 10:32

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08280066**	Prøvetakingsdato:	27.08.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	28.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 01.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-095639-01

EUNOMO-00476243

Prøvemottak: 01.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.09.2025 08:00 - 02.09.2025 15:40

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09010057**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP1
Prøvetakingsdato: 29.08.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 01.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	8.3		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	80	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	140	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2400	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	160	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	12000	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	84	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	220	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	430	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	100	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	430	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	370	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	32	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	24	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	170	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	180	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	15000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	16000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	17000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	17000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	17000 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 02.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-095680-01

EUNOMO-00476243

Prøvemottak: 01.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.09.2025 08:00 - 02.09.2025 15:57

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09010058**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP4
Prøvetakingsdato: 29.08.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 01.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	4.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	46	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	2.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	210	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	6.9	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	15	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	21	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	4.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	8.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.76	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.63	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	4.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	4.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	280	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	330	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	340	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	340	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	340	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 02.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-095681-01

EUNOMO-00476243

Prøvemottak: 01.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.09.2025 08:00 - 02.09.2025 15:57

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09010059**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP6
Prøvetakingsdato: 29.08.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 01.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.8		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	6.0	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	16	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.79	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	0.57	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	0.57	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	20	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	22	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	23	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	22	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	22	ng/l			DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 02.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-095866-01

EUNOMO-00476244

Prøvemottak: 01.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.09.2025 08:00 - 03.09.2025 10:04

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09010060**	Prøvetakingsdato:	29.08.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	01.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-095865-01

EUNOMO-00476244

Prøvemottak: 01.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.09.2025 08:00 - 03.09.2025 10:04

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09010061**	Prøvetakingsdato:	29.08.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	01.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	0.42	mg/l	0.1	35%	NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-096335-01

EUNOMO-00476426

Prøvemottak: 02.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 02.09.2025 07:30 - 03.09.2025 16:19

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09020136**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP1
Prøvetakingsdato: 01.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 02.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	8.2		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	69	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	250	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	4300	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	290	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	19000	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	120	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	310	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	760	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	180	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	750	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	560	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	37	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	27	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	310	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	20	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	320	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	25000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	27000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	27000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	27000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	27000 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-096327-01

EUNOMO-00476426

Prøvemottak: 02.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 02.09.2025 07:30 - 03.09.2025 16:12

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09020137**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP4
Prøvetakingsdato: 01.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 02.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	140	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	8.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	480	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	14	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	34	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	59	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	43	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	29	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.46	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	690	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	840	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	860	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	850	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	860	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-096326-01

EUNOMO-00476426

Prøvemottak: 02.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 02.09.2025 07:30 - 03.09.2025 16:12

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09020138**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP6

Prøvetakingsdato: 01.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 02.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.7		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.69	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	8.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.42	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	34	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.91	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	2.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.71	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.79	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	0.72	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	47	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	55	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	57	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	56	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	57	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-096529-01

EUNOMO-00476425

Prøvemottak: 02.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 02.09.2025 07:30 - 04.09.2025 10:47

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09020127**	Prøvetakingsdato:	01.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	02.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	0.13	mg/l	0.1	35%	NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 04.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-096530-01

EUNOMO-00476425

Prøvemottak: 02.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 02.09.2025 07:30 - 04.09.2025 10:47

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09020129**	Prøvetakingsdato:	01.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	02.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 04.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-097591-01

EUNOMO-00476955

Prøvemottak: 04.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.09.2025 07:54 - 05.09.2025 15:36

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09040257**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP1
Prøvetakingsdato: 03.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 04.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Suspendert stoff	52	mg/l	2	20%	Intern metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	200	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3500	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	210	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	15000	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	99	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	260	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	680	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	140	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	580	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	420	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	33	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	18	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	240	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	270	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	20000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	21000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	22000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	21000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	22000 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-098378-01

EUNOMO-00476955

Prøvemottak: 04.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.09.2025 07:54 - 08.09.2025 14:36

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09040258**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP4
Prøvetakingsdato: 03.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 04.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	24	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.94	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	73	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	5.5	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	10	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	9.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	4.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.30	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	2.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	2.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	110	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	150	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	150	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	150	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	150	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 08.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-098377-01

EUNOMO-00476955

Prøvemottak: 04.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.09.2025 07:54 - 08.09.2025 14:36

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09040259**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP6
Prøvetakingsdato: 03.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 04.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.9		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	10	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	0.63	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.30	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	0.56	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.30	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	15	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	19	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	19	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	18	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	19	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 08.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-098402-01

EUNOMO-00476952

Prøvemottak: 04.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.09.2025 07:54 - 08.09.2025 14:54

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09040245**	Prøvetakingsdato:	03.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	04.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 08.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-098400-01

EUNOMO-00476952

Prøvemottak: 04.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.09.2025 07:54 - 08.09.2025 14:54

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09040246**	Prøvetakingsdato:	03.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	04.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 08.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-099160-01

EUNOMO-00477327

Prøvemottak: 08.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 08.09.2025 08:00 - 09.09.2025 16:40

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09080074**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP1
Prøvetakingsdato: 06.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 08.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	pH målt ved 23 +/- 2°C	8.0		1	0.2	NS-EN ISO 10523
*	Suspendert stoff	82	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	160	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2400	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	150	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	11000	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	89	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	210	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	510	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	110	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	420	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	300	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	33	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	18	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	170	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	200	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	14000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	15000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	16000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	16000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	16000	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

pH, SS: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 09.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-099157-01

EUNOMO-00477327

Prøvemottak: 08.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 08.09.2025 08:00 - 09.09.2025 15:34

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09080075**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP4
Prøvetakingsdato: 06.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 08.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	14	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	0.80	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.65	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.66	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	0.44	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	0.42	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	17	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	19	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	19	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	19	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	19	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 09.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-099158-01

EUNOMO-00477327

Prøvemottak: 08.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 08.09.2025 08:00 - 09.09.2025 15:34

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09080076**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP6
Prøvetakingsdato: 06.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 08.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* pH målt ved 23 +/- 2°C	7.9		1	0.2	NS-EN ISO 10523
* Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.37	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	22	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.88	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	0.85	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	0.69	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.32	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	0.32	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	27	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	30	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	30	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	30	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	30	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

pH, SS: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 09.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-099625-01

EUNOMO-00477333

Prøvemottak: 08.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 08.09.2025 08:00 - 10.09.2025 14:36

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09080107**	Prøvetakingsdato:	06.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	08.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 10.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-099624-01

EUNOMO-00477333

Prøvemottak: 08.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 08.09.2025 08:00 - 10.09.2025 14:36

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09080108**	Prøvetakingsdato:	06.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	08.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 10.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-099802-01

EUNOMO-00477521

Prøvemottak: 09.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 09.09.2025 07:13 - 10.09.2025 16:19

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09090153**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP1
Prøvetakingsdato: 08.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 09.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	8.0		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	51	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	170	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2100	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	120	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	7000	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	110	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	210	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	520	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	100	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	370	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	210	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	18	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	140	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	190	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	9700 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	11000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	11000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	11000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	11000 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

-Forhøyet LOQ pga høyt innhold.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 10.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-099803-01

EUNOMO-00477521

Prøvemottak: 09.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 09.09.2025 07:13 - 10.09.2025 16:19

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09090154**	Prøvetakingsdato:	08.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP4	Analysestartdato:	09.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	8.8	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	0.68	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.47	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.49	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	0.32	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	10	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	12	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	12	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	12	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	12	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 10.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-099804-01

EUNOMO-00477521

Prøvemottak: 09.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 09.09.2025 07:13 - 10.09.2025 16:19

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09090155**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP6
Prøvetakingsdato: 08.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 09.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.4		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.1	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	2.1	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	2.1	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	2.1	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	2.1	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	2.1	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 10.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-100195-01

EUNOMO-00477519

Prøvemottak: 09.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 09.09.2025 07:13 - 11.09.2025 12:58

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09090147**	Prøvetakingsdato:	08.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	09.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	0.11	mg/l	0.1	35%	NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 11.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-100194-01

EUNOMO-00477519

Prøvemottak: 09.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 09.09.2025 07:13 - 11.09.2025 12:58

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09090148**	Prøvetakingsdato:	08.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	09.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 11.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-101642-01

EUNOMO-00478008

Prøvemottak: 11.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.09.2025 07:00 - 15.09.2025 11:25

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09110087**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP1
Prøvetakingsdato: 10.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 11.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	25	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	110	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1600	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	85	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	6900	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	94	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	190	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	380	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	72	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	240	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	180	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	20	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	19	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	120	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	130	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	8900	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	9900	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	10000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	10000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	10000	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 15.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-101582-01

EUNOMO-00478008

Prøvemottak: 11.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.09.2025 07:00 - 15.09.2025 10:34

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09110088**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP4
Prøvetakingsdato: 10.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 11.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.76	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	5.5	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	6.3	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	6.6	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	6.6	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	6.6	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	6.6	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 15.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-101583-01

EUNOMO-00478008

Prøvemottak: 11.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.09.2025 07:00 - 15.09.2025 10:34

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09110089**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP6

Prøvetakingsdato: 10.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 11.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.6		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.7	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	1.7	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	1.7	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1.7	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1.7	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1.7	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 15.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-101632-01

EUNOMO-00478006

Prøvemottak: 11.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.09.2025 07:00 - 15.09.2025 11:07

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09110083**	Prøvetakingsdato:	10.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	11.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 15.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-101633-01

EUNOMO-00478006

Prøvemottak: 11.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.09.2025 07:00 - 15.09.2025 11:07

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09110084**	Prøvetakingsdato:	10.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	11.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 15.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-102819-01

EUNOMO-00478344

Prøvemottak: 15.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.09.2025 08:00 - 16.09.2025 15:41

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09150069**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP1
Prøvetakingsdato: 12.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 15.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.8		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	16	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	110	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1400	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	89	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	6400	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	99	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	210	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	440	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	76	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	260	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	170	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	19	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	22	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	150	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	140	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	8200	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	9300	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	9600	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	9400	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	9600	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-102823-01

EUNOMO-00478344

Prøvemottak: 15.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.09.2025 08:00 - 16.09.2025 16:37

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09150070**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP4
Prøvetakingsdato: 12.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 15.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.42	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.2	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	0.71	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	2.6	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	3.6	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	3.6	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	3.6	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	3.6	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-102824-01

EUNOMO-00478344

Prøvemottak: 15.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.09.2025 08:00 - 16.09.2025 16:37

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09150071**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP6

Prøvetakingsdato: 12.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 15.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.6		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.34	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	58	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	0.87	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.35	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	59	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	59	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	60	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	60	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	60	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-103269-01

EUNOMO-00478343

Prøvemottak: 15.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.09.2025 08:00 - 17.09.2025 15:42

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09150067**	Prøvetakingsdato:	12.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	15.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 17.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-103268-01

EUNOMO-00478343

Prøvemottak: 15.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.09.2025 08:00 - 17.09.2025 15:42

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09150068**	Prøvetakingsdato:	12.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	15.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 17.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-103267-01

EUNOMO-00478552

Prøvemottak: 16.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.09.2025 07:11 - 17.09.2025 15:42

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09160297**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP1
Prøvetakingsdato: 15.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 16.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	8.2		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	21	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	180	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2200	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	130	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	9200	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	140	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	280	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	690	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	120	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	370	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	220	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	27	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	33	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	240	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	210	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	12000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	14000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	14000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	14000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	14000 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 17.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-103289-01

EUNOMO-00478552

Prøvemottak: 16.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.09.2025 07:11 - 17.09.2025 15:59

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09160298**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP4

Prøvetakingsdato: 15.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 16.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.3	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	0.68	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	1.6	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	2.3	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	2.3	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	2.3	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	2.3	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 17.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-103290-01

EUNOMO-00478552

Prøvemottak: 16.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.09.2025 07:11 - 17.09.2025 15:59

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09160299**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP6

Prøvetakingsdato: 15.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 16.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.8		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	24	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	0.45	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	24	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	24	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	24	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	24	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	24	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 17.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-103447-01

EUNOMO-00478553

Prøvemottak: 16.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.09.2025 07:11 - 18.09.2025 09:47

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09160301**	Prøvetakingsdato:	15.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	16.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 18.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-103451-01

EUNOMO-00478553

Prøvemottak: 16.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.09.2025 07:11 - 18.09.2025 09:47

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09160302**	Prøvetakingsdato:	15.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	16.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 18.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-104579-01

EUNOMO-00479102

Prøvemottak: 18.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 18.09.2025 07:01 - 19.09.2025 16:08

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09180258**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP1
Prøvetakingsdato: 17.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 18.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	8.2		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	42	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	330	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	4200	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	200	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	12000	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	240	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	380	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	1300	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	230	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	670	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	430	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	49	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	480	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	470	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	17000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	20000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	21000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	20000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	21000	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 19.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-104578-01

EUNOMO-00479102

Prøvemottak: 18.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 18.09.2025 07:01 - 19.09.2025 16:08

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09180260**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP4
Prøvetakingsdato: 17.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 18.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.1	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	0.73	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.35	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	1.1	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	2.2	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	2.2	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	2.2	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	2.2	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 19.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-104577-01

EUNOMO-00479102

Prøvemottak: 18.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 18.09.2025 07:01 - 19.09.2025 16:08

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09180261**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP6

Prøvetakingsdato: 17.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 18.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.8		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	5.3	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	5.3	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	5.3	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	5.3	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	5.3	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	5.3	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 19.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-105125-01

EUNOMO-00479100

Prøvemottak: 18.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 18.09.2025 07:01 - 22.09.2025 10:47

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09180256**	Prøvetakingsdato:	17.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	18.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 22.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-105126-01

EUNOMO-00479100

Prøvemottak: 18.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 18.09.2025 07:01 - 22.09.2025 10:47

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09180257**	Prøvetakingsdato:	17.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	18.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 22.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-106086-01

EUNOMO-00479416

Prøvemottak: 22.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 22.09.2025 08:00 - 23.09.2025 14:59

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
pH og SS: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-09220008**	Prøvetakingsdato:	19.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	22.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	pH målt ved 23 +/- 2°C	8.0		1	0.2	NS-EN ISO 10523
*	Suspendert stoff	34	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	380	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	4200	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	190	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	11000	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	230	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	390	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	1400	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	220	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	750	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	350	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	32	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	47	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	460	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	460	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	16000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	19000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	20000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	20000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	20000 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 23.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-106084-01

EUNOMO-00479416

Prøvemottak: 22.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 22.09.2025 08:00 - 23.09.2025 14:59

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
pH og SS: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-09220009**	Prøvetakingsdato:	19.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP4	Analysestartdato:	22.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.3	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	0.91	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.49	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.52	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	2.6	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	4.5	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	4.5	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	4.5	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	4.5	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 23.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-106085-01

EUNOMO-00479416

Prøvemottak: 22.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 22.09.2025 08:00 - 23.09.2025 14:59

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
pH og SS: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-09220010**	Prøvetakingsdato:	19.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	22.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.8		1	0.2	NS-EN ISO 10523
*	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.33	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	14	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	0.34	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	15	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	15	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	15	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	15	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	15	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 23.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-106393-01

EUNOMO-00479415

Prøvemottak: 22.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 22.09.2025 08:00 - 24.09.2025 11:40

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09220006**	Prøvetakingsdato:	19.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	22.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 24.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-106394-01

EUNOMO-00479415

Prøvemottak: 22.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 22.09.2025 08:00 - 24.09.2025 11:40

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09220007**	Prøvetakingsdato:	19.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	22.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 24.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-106530-01

EUNOMO-00479598

Prøvemottak: 23.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 23.09.2025 07:31 - 24.09.2025 14:49

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09230139**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP1
Prøvetakingsdato: 22.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 23.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	15	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	310	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2800	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	140	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	6500	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	210	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	390	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	1100	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	180	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	540	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	210	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	24	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	27	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	290	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	340	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	10000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	13000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	13000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	13000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	13000 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 24.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-106531-01

EUNOMO-00479598

Prøvemottak: 23.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 23.09.2025 07:31 - 24.09.2025 14:49

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09230140**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP4
Prøvetakingsdato: 22.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 23.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.6	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	0.81	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.44	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.55	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	1.6	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	3.4	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	3.4	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	3.4	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	3.4	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 24.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-106532-01

EUNOMO-00479598

Prøvemottak: 23.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 23.09.2025 07:31 - 24.09.2025 14:49

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09230141**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP6

Prøvetakingsdato: 22.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 23.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.9		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.0	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	3.0	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	3.0	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	3.0	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	3.0	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	3.0	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 24.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-106760-01

EUNOMO-00479597

Prøvemottak: 23.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 23.09.2025 07:31 - 25.09.2025 10:16

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09230135**	Prøvetakingsdato:	22.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	23.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 25.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-106758-01

EUNOMO-00479597

Prøvemottak: 23.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 23.09.2025 07:31 - 25.09.2025 10:16

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09230136**	Prøvetakingsdato:	22.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	23.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 25.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-107748-01

EUNOMO-00480130

Prøvemottak: 25.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.09.2025 07:30 - 26.09.2025 16:09

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09250356**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP1
Prøvetakingsdato: 24.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 25.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.8		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	370	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	170	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	970	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	50	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3900	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	54	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	110	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	250	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	58	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	150	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	120	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	29	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	46	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	48	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	170	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	5100 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	5800 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	6100 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	6000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	6100 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 26.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-107751-01

EUNOMO-00480130

Prøvemottak: 25.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.09.2025 07:30 - 26.09.2025 16:09

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09250357**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP4
Prøvetakingsdato: 24.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 25.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	3.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.70	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	65	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	6.9	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	8.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	15	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	6.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	3.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.96	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.76	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	2.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	92	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	130	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	130	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	130	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	130	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 26.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-107747-01

EUNOMO-00480130

Prøvemottak: 25.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.09.2025 07:30 - 26.09.2025 16:09

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09250358**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP6
Prøvetakingsdato: 24.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 25.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	8.0		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.68	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.1	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.39	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.74	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	4.1	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	5.2	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	5.2	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	5.2	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	5.2	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 26.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-108963-01

EUNOMO-00480131

Prøvemottak: 25.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.09.2025 07:30 - 30.09.2025 11:44

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09250361**	Prøvetakingsdato:	24.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	25.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	0.45	mg/l	0.1	35%	NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 30.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-108964-01

EUNOMO-00480131

Prøvemottak: 25.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.09.2025 07:30 - 30.09.2025 11:44

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09250362**	Prøvetakingsdato:	24.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	25.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 30.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-109259-01

EUNOMO-00480484

Prøvemottak: 29.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.09.2025 08:00 - 30.09.2025 17:01

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
pH og SS: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-09290109**	Prøvetakingsdato:	26.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	29.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.5		1	0.2	NS-EN ISO 10523
*	Suspendert stoff	58	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	27	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	190	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1200	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	36	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	45	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	30	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	28	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	15	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	15	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	1400 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	1600 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1600 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1600 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1600 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 30.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-109258-01

EUNOMO-00480484

Prøvemottak: 29.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.09.2025 08:00 - 30.09.2025 17:01

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
pH og SS: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-09290111**	Prøvetakingsdato:	26.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP4	Analysestartdato:	29.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.86	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	7.5	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	2.5	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	3.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.63	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	1.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	0.43	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	0.49	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	12	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	24	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	25	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	25	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	25	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 30.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-109260-01

EUNOMO-00480484

Prøvemottak: 29.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.09.2025 08:00 - 30.09.2025 17:01

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
pH og SS: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-09290112**	Prøvetakingsdato:	26.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	29.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	pH målt ved 23 +/- 2°C	8.0		1	0.2	NS-EN ISO 10523
*	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.65	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	0.65	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	0.65	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	0.65	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	0.65	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	0.65	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 30.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-110282-01

EUNOMO-00480483

Prøvemottak: 29.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.09.2025 08:00 - 02.10.2025 14:06

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09290107**	Prøvetakingsdato:	26.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	29.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 02.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-110281-01

EUNOMO-00480483

Prøvemottak: 29.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.09.2025 08:00 - 02.10.2025 14:06

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09290108**	Prøvetakingsdato:	26.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	29.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 02.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-109893-01

EUNOMO-00480703

Prøvemottak: 30.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.09.2025 07:30 - 01.10.2025 15:44

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09300333**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP1
Prøvetakingsdato: 29.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 30.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.9		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	16	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	49	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	210	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	770	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.32	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	23	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	49	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	85	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	42	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	21	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.42	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	4.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	7.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	41	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	0.55	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	1000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	1300	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1400	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1300	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1300	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 01.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-109894-01

EUNOMO-00480703

Prøvemottak: 30.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.09.2025 07:30 - 01.10.2025 15:44

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09300334**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP4

Prøvetakingsdato: 29.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 30.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	11	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	3.5	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	4.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	5.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.66	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	0.50	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.30	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	0.63	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	16	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	31	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	32	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	31	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	32	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 01.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-109895-01

EUNOMO-00480703

Prøvemottak: 30.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.09.2025 07:30 - 01.10.2025 15:44

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09300335**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP6
Prøvetakingsdato: 29.09.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 30.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.77	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.35	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.35	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	0.77	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	1.5	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1.5	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1.5	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1.5	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 01.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-110286-01

EUNOMO-00480702

Prøvemottak: 30.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.09.2025 07:30 - 02.10.2025 14:08

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09300330**	Prøvetakingsdato:	29.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	30.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 02.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-110285-01

EUNOMO-00480702

Prøvemottak: 30.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.09.2025 07:30 - 02.10.2025 14:08

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-09300331**	Prøvetakingsdato:	29.09.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	30.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 02.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-112155-01

EUNOMO-00481403

Prøvemottak: 03.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 03.10.2025 08:00 - 06.10.2025 16:44

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10030215**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP1
Prøvetakingsdato: 02.10.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 03.10.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	8.0		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	73	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	100	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	500	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	26	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2100	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	56	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	100	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	190	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	38	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	89	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	41	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	22	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	29	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	92	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	2700 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	3200 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	3400 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	3300 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	3400 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 06.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-112157-01

EUNOMO-00481403

Prøvemottak: 03.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 03.10.2025 08:00 - 06.10.2025 16:44

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-10030216**	Prøvetakingsdato:	02.10.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP4	Analysestartdato:	03.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.62	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.1	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	4.1	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	3.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	0.43	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	3.7	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	14	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	14	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	14	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	14	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 06.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-112160-01

EUNOMO-00481403

Prøvemottak: 03.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 03.10.2025 08:00 - 06.10.2025 16:44

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10030217**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP6
Prøvetakingsdato: 02.10.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 03.10.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.9		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.63	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.46	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.38	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	0.63	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	1.5	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1.5	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1.5	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1.5	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 06.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-112840-01

EUNOMO-00481402

Prøvemottak: 03.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 03.10.2025 08:00 - 07.10.2025 16:12

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-10030213**	Prøvetakingsdato:	02.10.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	03.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 07.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-112839-01

EUNOMO-00481402

Prøvemottak: 03.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 03.10.2025 08:00 - 07.10.2025 16:12

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-10030214**	Prøvetakingsdato:	02.10.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	03.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 07.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-112821-01

EUNOMO-00481623

Prøvemottak: 06.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 06.10.2025 13:46 - 07.10.2025 16:01

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10060429**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP1
Prøvetakingsdato: 03.10.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 06.10.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.9		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	120	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	150	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	720	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	43	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3600	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	67	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	120	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	260	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	54	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	120	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	65	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	18	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	46	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	130	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	4500 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	5200 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	5400 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	5300 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	5400 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 07.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-112837-01

EUNOMO-00481623

Prøvemottak: 06.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 06.10.2025 13:46 - 07.10.2025 16:10

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10060430**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP4

Prøvetakingsdato: 03.10.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 06.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.45	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.92	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.7	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	4.1	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	2.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	0.34	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	3.0	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	12	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	12	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	12	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	12	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 07.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-112838-01

EUNOMO-00481623

Prøvemottak: 06.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 06.10.2025 13:46 - 07.10.2025 16:10

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10060431**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP6
Prøvetakingsdato: 03.10.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 06.10.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.7		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.35	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	0.35	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	0.35	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	0.35	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	0.35	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	0.35	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 07.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-113874-01

EUNOMO-00481625

Prøvemottak: 06.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 06.10.2025 13:46 - 09.10.2025 13:48

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-10060432**	Prøvetakingsdato:	03.10.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Bettina Knudsen
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	06.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 09.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-113873-01

EUNOMO-00481625

Prøvemottak: 06.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 06.10.2025 13:46 - 09.10.2025 13:48

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-10060434**	Prøvetakingsdato:	03.10.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Bettina Knudsen
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	06.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 09.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-113463-01

EUNOMO-00481754

Prøvemottak: 07.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 07.10.2025 07:15 - 08.10.2025 16:02

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10070259**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP1
Prøvetakingsdato: 06.10.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 07.10.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	6.2		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	65	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	110	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	490	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	30	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2300	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	71	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	130	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	210	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	95	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	43	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	26	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	50	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	82	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	2900	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	3500	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	3700	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	3600	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	3700	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 08.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-113465-01

EUNOMO-00481754

Prøvemottak: 07.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 07.10.2025 07:15 - 08.10.2025 16:02

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10070260**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP4
Prøvetakingsdato: 06.10.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 07.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.66	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.96	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.6	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	4.8	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	4.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	0.37	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	2.9	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	16	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	16	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	16	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	16	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 08.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-113464-01

EUNOMO-00481754

Prøvemottak: 07.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 07.10.2025 07:15 - 08.10.2025 16:02

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10070261**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP6

Prøvetakingsdato: 06.10.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 07.10.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.40	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	0.40	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	0.40	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	0.40	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	0.40	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	0.40	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 08.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-113876-01

EUNOMO-00481751

Prøvemottak: 07.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 07.10.2025 07:15 - 09.10.2025 13:52

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-10070252**	Prøvetakingsdato:	06.10.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	07.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 09.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-113875-01

EUNOMO-00481751

Prøvemottak: 07.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 07.10.2025 07:15 - 09.10.2025 13:52

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-10070253**	Prøvetakingsdato:	06.10.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	07.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 09.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-114644-01

EUNOMO-00482293

Prøvemottak: 09.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 09.10.2025 07:05 - 10.10.2025 15:47

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10090036**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP1
Prøvetakingsdato: 08.10.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 09.10.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	8.3		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	60	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	94	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	550	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2700	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	68	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	100	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	220	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	50	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	110	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	61	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	27	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	64	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	120	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	3400 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	4000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	4200 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	4100 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	4200 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 10.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-114645-01

EUNOMO-00482293

Prøvemottak: 09.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 09.10.2025 07:05 - 10.10.2025 15:47

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10090037**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP4

Prøvetakingsdato: 08.10.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 09.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.68	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.95	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.8	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	5.3	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	4.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	0.40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	3.2	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	17	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	17	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	17	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	17	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 10.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-114643-01

EUNOMO-00482293

Prøvemottak: 09.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 09.10.2025 07:05 - 10.10.2025 15:47

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10090038**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP6

Prøvetakingsdato: 08.10.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 09.10.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.8		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.44	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.34	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	0.44	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	0.78	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	0.78	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	0.78	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	0.78	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 10.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-115126-01

EUNOMO-00482292

Prøvemottak: 09.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 09.10.2025 07:05 - 13.10.2025 11:13

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-10090034**	Prøvetakingsdato:	08.10.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	09.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 13.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-115124-01

EUNOMO-00482292

Prøvemottak: 09.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 09.10.2025 07:05 - 13.10.2025 11:13

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-10090035**	Prøvetakingsdato:	08.10.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	09.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	0.15	mg/l	0.1	35%	NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 13.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-116270-01

EUNOMO-00482657

Prøvemottak: 13.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.10.2025 08:00 - 14.10.2025 15:31

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

-SS og pH: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-10130006**	Prøvetakingsdato:	10.10.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Bettina Knudsen
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	13.10.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	pH målt ved 23 +/- 2°C	8.0		1	0.2	NS-EN ISO 10523
*	Suspendert stoff	12	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	44	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	190	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1200	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	43	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	90	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	95	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	18	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	42	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	21	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	25	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	45	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	1500 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	1800 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1800 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1800 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1800 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-116285-01

EUNOMO-00482657

Prøvemottak: 13.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.10.2025 08:00 - 14.10.2025 16:19

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

-SS og pH: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-10130007**	Prøvetakingsdato:	10.10.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Bettina Knudsen
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP4	Analysestartdato:	13.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.46	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.63	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.0	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	4.0	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	3.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	0.31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	1.6	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	13	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	13	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	13	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	13	ng/l			DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-116286-01

EUNOMO-00482657

Prøvemottak: 13.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.10.2025 08:00 - 14.10.2025 16:19

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

-SS og pH: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-10130008**	Prøvetakingsdato:	10.10.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Bettina Knudsen
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	13.10.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.8		1	0.2	NS-EN ISO 10523
*	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.30	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	0.30	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	0.30	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	0.30	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	0.30	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	0.30	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-116569-01

EUNOMO-00482659

Prøvemottak: 13.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.10.2025 08:00 - 15.10.2025 11:22

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-10130012**	Prøvetakingsdato:	10.10.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Bettina Knudsen
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	13.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 15.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-116570-01

EUNOMO-00482659

Prøvemottak: 13.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.10.2025 08:00 - 15.10.2025 11:22

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-10130013**	Prøvetakingsdato:	10.10.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Bettina Knudsen
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	13.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 15.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-116743-01

EUNOMO-00482854

Prøvemottak: 14.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.10.2025 07:23 - 15.10.2025 15:33

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10140370**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP1

Prøvetakingsdato: 13.10.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 14.10.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	8.2		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	32	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	110	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	660	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	36	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3500	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	61	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	190	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	260	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	53	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	130	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	58	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	36	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	60	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<10	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	97	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	4300	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	5100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	5300	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	5200	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	5200	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 15.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-116759-01

EUNOMO-00482854

Prøvemottak: 14.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.10.2025 07:23 - 15.10.2025 15:53

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-10140371**	Prøvetakingsdato:	13.10.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP4	Analysestartdato:	14.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.33	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.52	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.99	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	4.8	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	3.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	1.5	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	12	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	12	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	12	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	12	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 15.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-116758-01

EUNOMO-00482854

Prøvemottak: 14.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.10.2025 07:23 - 15.10.2025 15:53

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10140372**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP6

Prøvetakingsdato: 13.10.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 14.10.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.8		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.52	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	0.52	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	0.52	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	0.52	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	0.52	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	0.52	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 15.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-117323-01

EUNOMO-00482858

Prøvemottak: 14.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.10.2025 07:23 - 16.10.2025 16:57

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-10140377**	Prøvetakingsdato:	13.10.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	14.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-117324-01

EUNOMO-00482858

Prøvemottak: 14.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.10.2025 07:23 - 16.10.2025 16:57

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-10140378**	Prøvetakingsdato:	13.10.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	14.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	0.11	mg/l	0.1	35%	NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-118055-01

EUNOMO-00483374

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 07:11 - 17.10.2025 15:31

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-10160248**	Prøvetakingsdato:	15.10.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	16.10.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	8.3		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	130	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	110	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	830	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	41	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	4600	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	64	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	190	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	330	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	72	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	140	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	75	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	25	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	66	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	68	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	100	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	5600 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	6500 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	6700 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	6600 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	6600 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 17.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-118061-01

EUNOMO-00483374

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 07:11 - 17.10.2025 15:47

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10160249**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP4
Prøvetakingsdato: 15.10.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 16.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.72	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.6	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	7.5	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	7.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	0.47	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	3.1	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	23	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	23	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	23	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	23	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 17.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-118062-01

EUNOMO-00483374

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 07:11 - 17.10.2025 15:47

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10160250**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-BØF2-PP6
Prøvetakingsdato: 15.10.2025
Prøvetaker: Jøte Brekmo
Analysestartdato: 16.10.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	8.0		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.92	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.44	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	0.92	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	1.7	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1.7	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1.7	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1.7	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 17.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-118570-01

EUNOMO-00483375

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 07:11 - 20.10.2025 11:31

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-10160251**	Prøvetakingsdato:	15.10.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP1	Analysestartdato:	16.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 20.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-118568-01

EUNOMO-00483375

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 07:11 - 20.10.2025 11:31

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-10160252**	Prøvetakingsdato:	15.10.2025
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Jøte Brekmo
Prøvemerking:	ENTC-BØF2-PP6	Analysestartdato:	16.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 20.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Vedlegg 5

Analyserapporter overvåkning grunnvann og resipient

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-010265-03

EUNOMO-00449525

Prøvemottak: 28.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.01.2025 11:56 - 04.02.2025 09:49

Referanse: ENTC BØF2 - Grunnvannsprøver nye brønner vest

ANALYSERAPPORT

Denne analyserapporten erstatter tidligere versjon(er). Vennligst makuler tidligere tilsendt analyserapport.
AR-25-MM-010265XX

Merknader prøveserie:
Ny versjon med korrigerte parameternavn

Prøvenr.:	**439-2025-01280250**	Prøvetakingsdato:	26.01.2025
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Henrikke Børsum og Eirik Olsen
Prøvemerking:	ENTC-BR10	Analysestartdato:	28.01.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	6.7		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	73.0	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
	Suspendert stoff	420	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	25	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	19	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	2.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	500	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	30	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	140	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	81	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	100	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	91	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	46	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	4.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.39	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.66	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	65	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	1.5 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	660 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	1100 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1100 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	**Sentrifugering før PFAS analyse**				
a)*	Sentrifugering	1			Sentrifugering
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1000 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1100 ng/l			DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 24.02.2025

Anders Haraldsen

Anders Haraldsen

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-010266-03

EUNOMO-00449525

Prøvemottak: 28.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.01.2025 11:56 - 04.02.2025 09:49

Referanse: ENTC BØF2 - Grunnvannsprøver nye brønner vest

ANALYSERAPPORT

Denne analyserapporten erstatter tidligere versjon(er). Vennligst makuler tidligere tilsendt analyserapport.
AR-25-MM-010266XX

Merknader prøveserie:
Ny versjon med korrigerte parameternavn

Prøvenr.:	**439-2025-01280251**	Prøvetakingsdato:	26.01.2025
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Henrikke Børsum og Eirik Olsen
Prøvemerking:	ENTC-BR11	Analysestartdato:	28.01.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	6.7		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	76.4	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
	Suspendert stoff	77	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	31	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.69	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	6.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.95	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	310	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	14	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	49	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	35	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	28	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	35	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	6.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	4.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.58	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	6.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	0.66	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	380	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	560	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	570	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	520	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	560	ng/l			DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Rapportkommentar:

PFAS: Prøven har blitt dekantert pga partikler i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 24.02.2025

Anders Haraldsen

Anders Haraldsen

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-010267-03

EUNOMO-00449525

Prøvemottak: 28.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.01.2025 11:56 - 04.02.2025 09:49

Referanse: ENTC BØF2 - Grunnvannsprøver nye brønner vest

ANALYSERAPPORT

Denne analyserapporten erstatter tidligere versjon(er). Vennligst makuler tidligere tilsendt analyserapport.
AR-25-MM-010267XX

Merknader prøveserie:
Ny versjon med korrigerte parameternavn

Prøvenr.:	**439-2025-01280252**	Prøvetakingsdato:	26.01.2025
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Henrikke Børsum og Eirik Olsen
Prøvemerking:	ENTC-BR12	Analysestartdato:	28.01.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	6.9		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	108	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
	Suspendert stoff	20	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	23	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	54	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	10	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	52	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	59	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	81	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	29	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	9.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	7.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.53	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	44	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	6.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	4.0 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<1.0 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	110 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	360 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	370 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	320 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	370 ng/l			DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Rapportkommentar:

PFAS: Prøven har blitt dekantert pga partikler i prøven.

PFUnDS: Forhøyet LOQ for noen av forbindelsene pga matrikseffekter.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 24.02.2025

Anders Haraldsen

Anders Haraldsen

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-010268-03

EUNOMO-00449525

Prøvemottak: 28.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.01.2025 11:56 - 04.02.2025 09:49

Referanse: ENTC BØF2 - Grunnvannsprøver nye brønner vest

ANALYSERAPPORT

Denne analyserapporten erstatter tidligere versjon(er). Vennligst makuler tidligere tilsendt analyserapport.
AR-25-MM-010268XX

Merknader prøveserie:
Ny versjon med korrigerte parameternavn

Prøvenr.:	**439-2025-01280253**	Prøvetakingsdato:	26.01.2025
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Henrikke Børsum og Eirik Olsen
Prøvemerking:	ENTC-BR13	Analysestartdato:	28.01.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	6.9		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	154	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
	Suspendert stoff	66	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	13	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	5.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	25	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	40	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	70	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	400	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	200	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	120	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	29	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	8.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.43	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	2.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	5.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	100	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	900	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	910	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	900	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	910	ng/l			DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Rapportkommentar:

PFAS: Prøven har blitt dekantert pga partikler i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 24.02.2025

Anders Haraldsen

Anders Haraldsen

Analytical Service Manager

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-010269-03

EUNOMO-00449525

Prøvemottak: 28.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.01.2025 11:56 - 04.02.2025 09:49

Referanse: ENTC BØF2 - Grunnvannsprøver nye brønner vest

ANALYSERAPPORT

Denne analyserapporten erstatter tidligere versjon(er). Vennligst makuler tidligere tilsendt analyserapport.
AR-25-MM-010269XX

Merknader prøveserie:
Ny versjon med korrigerte parameternavn

Prøvenr.:	**439-2025-01280257**	Prøvetakingsdato:	26.01.2025
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Henrikke Børsum og Eirik Olsen
Prøvemerking:	ENTC-BR14	Analysestartdato:	28.01.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	6.6		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	92.5	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
	Suspendert stoff	25	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	26	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	5.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.96	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	15	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	43	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	320	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	180	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	77	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	55	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	4.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.38	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	23	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	5.0 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<1.0 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	110 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	750 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	760 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	740 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	760 ng/l			DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Rapportkommentar:

PFUnDS: Forhøyet LOQ for noen av forbindelsene pga matrikseffekter.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 24.02.2025

Anders Haraldsen

Anders Haraldsen

Analytical Service Manager

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-25-MM-063397-01

EUNOMO-00465494

Prøvemottak: 04.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2025 07:54 - 18.06.2025 10:19

Referanse: ENTC PFAS 2023, uke 23

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
For flere av prøvene har PFAS forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Prøvenr.:	**439-2025-06040629**	Prøvetakingsdato:	03.06.2025
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Geir
Prøvemerking:	BR10	Analysestartdato:	04.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	17	ng/l	0.3	5	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	230	ng/l	0.2	71	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	55	ng/l	0.3	17	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	29	ng/l	0.3	9	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	38	ng/l	0.3	12	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	35	ng/l	0.3	11	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	15	ng/l	0.3	5	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	13	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	300 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	430 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	430 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	420 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	430 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 18.06.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-25-MM-061209-01

EUNOMO-00465494

Prøvemottak: 04.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2025 07:54 - 13.06.2025 13:45

Referanse: ENTC PFAS 2023, uke 23

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
For flere av prøvene har PFAS forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Prøvenr.:	**439-2025-06040630**	Prøvetakingsdato:	03.06.2025
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Geir
Prøvemerking:	BR11	Analysestartdato:	04.06.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	300	ng/l	0.2	93	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	41	ng/l	0.3	13	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	27	ng/l	0.3	8	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	59	ng/l	0.3	18	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	24	ng/l	0.3	7	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	31	ng/l	0.3	10	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	26	ng/l	0.3	8	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	360 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	510 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	510 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	480 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	510 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 13.06.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-25-MM-063949-01

EUNOMO-00465494

Prøvemottak: 04.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2025 13:44 - 19.06.2025 09:58

Referanse: ENTC PFAS 2023, uke 23

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
For flere av prøvene har PFAS forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Prøvenr.:	**439-2025-06040518**	Prøvetakingsdato:	03.06.2025
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Geir
Prøvemerking:	ENTC-Brønn 15	Analysestartdato:	04.06.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	160	mg/l	2	20%	Intern metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	36	ng/l	0.3	11	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	170	ng/l	0.2	53	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	88	ng/l	0.6	27	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	480	ng/l	0.3	149	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	140	ng/l	0.3	43	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	110	ng/l	0.3	34	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	110	ng/l	0.3	34	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	19	ng/l	0.3	6	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	37	ng/l	0.3	11	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	340 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	1200 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1200 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1200 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1200 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 19.06.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-25-MM-060651-01

EUNOMO-00465494

Prøvemottak: 04.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2025 13:54 - 12.06.2025 16:56

Referanse: ENTC PFAS 2023, uke 23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-06040548**	Prøvetakingsdato:	03.06.2025
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Geir
Prøvemerking:	ENTC-GFL	Analysestartdato:	04.06.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	18	mg/l	2	20%	Intern metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.6	ng/l	0.3	0.5	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	25	ng/l	0.3	8	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	2.8	ng/l	0.3	0.9	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	110	ng/l	0.2	34	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	34	ng/l	0.6	11	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	230	ng/l	0.3	71	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	81	ng/l	0.3	25	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	48	ng/l	0.3	15	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	31	ng/l	0.3	10	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	7.4	ng/l	0.3	2.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	2.4	ng/l	0.3	0.7	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.44	ng/l	0.3	0.14	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.93	ng/l	0.3	0.29	DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	490	ng/l	0.3	151	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	14	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	2.2	ng/l	0.3	0.7	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	1.4	ng/l	0.3	0.4	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	170	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	1100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	580	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1100	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.06.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-25-MM-060650-01

EUNOMO-00465494

Prøvemottak: 04.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2025 13:52 - 12.06.2025 16:56

Referanse: ENTC PFAS 2023, uke 23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-06040543**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-V2-2

Prøvetakingsdato: 03.06.2025
Prøvetaker: Geir
Analysestartdato: 04.06.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	6.7	ng/l	0.3	2.1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	44	ng/l	0.3	14	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	3.8	ng/l	0.3	1.2	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	340	ng/l	0.2	105	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	3.0	ng/l	0.6	0.9	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	6.6	ng/l	0.3	2	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	10	ng/l	0.3	3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	3.6	ng/l	0.3	1.1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	12	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	2.5	ng/l	0.3	0.8	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.9	ng/l	0.3	0.6	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	9.2	ng/l	0.3	2.9	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.45	ng/l	0.3	0.14	DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	5.9	ng/l	0.3	1.8	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	400	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	440	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	450	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	440	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	450	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.06.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-25-MM-060646-01

EUNOMO-00465494

Prøvemottak: 04.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2025 13:46 - 12.06.2025 16:28

Referanse: ENTC PFAS 2023, uke 23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-06040525**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-V2-1
Prøvetakingsdato: 03.06.2025
Prøvetaker: Geir
Analysestartdato: 04.06.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.2		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	17.5	mS/m	0.1	10%	NS-EN 27888
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	9.9	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.51	ng/l	0.3	0.16	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.0	ng/l	0.3	0.6	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	6.0	ng/l	0.2	1.9	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	1.4	ng/l	0.6	0.4	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.2	ng/l	0.3	0.4	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.92	ng/l	0.3	0.29	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.63	ng/l	0.3	0.2	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.69	ng/l	0.3	0.21	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	8.7	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	13	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	13	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	13	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	13	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.06.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-25-MM-061206-01

EUNOMO-00465494

Prøvemottak: 04.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2025 13:48 - 13.06.2025 13:45

Referanse: ENTC PFAS 2023, uke 23

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
For flere av prøvene har PFAS forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Prøvenr.:	**439-2025-06040531**	Prøvetakingsdato:	03.06.2025
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Geir
Prøvemerking:	ENTC-V2kum	Analysestartdato:	04.06.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.5		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	20.8	mS/m	0.1	10%	NS-EN 27888
	Suspendert stoff	13	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	9.5	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	73	ng/l	0.3	23	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	940	ng/l	0.2	291	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	17	ng/l	0.3	5	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	14	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	14	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	13	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	12	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	1000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	1100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1100	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 13.06.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-25-MM-060657-01

EUNOMO-00465494

Prøvemottak: 04.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2025 13:46 - 12.06.2025 16:56

Referanse: ENTC PFAS 2023, uke 23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-06040524**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-V2-4

Prøvetakingsdato: 03.06.2025
Prøvetaker: Geir
Analysestartdato: 04.06.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	59	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	13	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	61	ng/l	0.3	19	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	3.8	ng/l	0.3	1.2	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	470	ng/l	0.2	146	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	7.7	ng/l	0.6	2.4	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	16	ng/l	0.3	5	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	23	ng/l	0.3	7	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	11	ng/l	0.3	3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	14	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	7.3	ng/l	0.3	2.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.9	ng/l	0.3	0.6	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	4.8	ng/l	0.3	1.5	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.42	ng/l	0.3	0.13	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	2.3	ng/l	0.3	0.7	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	63	ng/l	0.3	20	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	6.2	ng/l	0.3	1.9	DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	8.4	ng/l	0.3	2.6	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	550	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	690	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	710	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	640	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	710	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.06.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-25-MM-061344-01

EUNOMO-00465494

Prøvemottak: 04.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2025 13:48 - 13.06.2025 15:33

Referanse: ENTC PFAS 2023, uke 23

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
For flere av prøvene har PFAS forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Prøvenr.:	**439-2025-06040529**	Prøvetakingsdato:	03.06.2025
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Geir
Prøvemerking:	ENTC-SD 3-5	Analysestartdato:	04.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.7		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	92.4	mS/m	0.1	10%	NS-EN 27888
Suspendert stoff	9.5	mg/l	2	20%	Intern metode
Løst organisk karbon (DOC)	7.9	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	9.2	ng/l	0.3	2.9	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	79	ng/l	0.3	24	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	5.1	ng/l	0.3	1.6	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	360	ng/l	0.2	112	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	14	ng/l	0.6	4	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	65	ng/l	0.3	20	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	39	ng/l	0.3	12	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	16	ng/l	0.3	5	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	17	ng/l	0.3	5	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	5.5	ng/l	0.3	1.7	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	0.69	ng/l	0.3	0.21	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	2.0	ng/l	0.3	0.6	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.6	ng/l	0.3	0.5	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	18	ng/l	0.3	6	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.5	ng/l	0.3	0.5	DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	11	ng/l	0.3	3	DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	0.88	ng/l	0.3	0.27	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	460	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	620	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	650	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	620	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	640	ng/l			DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

PFAS: Prøven har blitt dekantert pga partikler i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 13.06.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-25-MM-061342-01

EUNOMO-00465494

Prøvemottak: 04.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2025 13:48 - 13.06.2025 15:33

Referanse: ENTC PFAS 2023, uke 23

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
For flere av prøvene har PFAS forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Prøvenr.:	**439-2025-06040528**	Prøvetakingsdato:	03.06.2025
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Geir
Prøvemerking:	ENTC-SD 3-3	Analysestartdato:	04.06.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.7		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	38.3	mS/m	0.1	10%	NS-EN 27888
	Suspendert stoff	22	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	8.3	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	12	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	79	ng/l	0.3	24	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	5.2	ng/l	0.3	1.6	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	350	ng/l	0.2	109	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	14	ng/l	0.6	4	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	65	ng/l	0.3	20	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	37	ng/l	0.3	11	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	16	ng/l	0.3	5	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	18	ng/l	0.3	6	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	5.1	ng/l	0.3	1.6	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.66	ng/l	0.3	0.2	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	2.3	ng/l	0.3	0.7	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.62	ng/l	0.3	0.19	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	2.1	ng/l	0.3	0.7	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	18	ng/l	0.3	6	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	2.3	ng/l	0.3	0.7	DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	11	ng/l	0.3	3	DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	0.43	ng/l	0.3	0.13	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	450	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	610	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	640	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	620	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	630	ng/l			DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 13.06.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-25-MM-061340-01

EUNOMO-00465494

Prøvemottak: 04.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2025 13:55 - 13.06.2025 15:33

Referanse: ENTC PFAS 2023, uke 23

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
For flere av prøvene har PFAS forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Prøvenr.:	**439-2025-06040549**	Prøvetakingsdato:	03.06.2025
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Geir
Prøvemerking:	ENTC-BR9	Analysestartdato:	04.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	19	ng/l	0.3	6	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	340	ng/l	0.3	105	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	9.3	ng/l	0.3	2.9	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	160	ng/l	0.2	50	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	26	ng/l	0.6	8	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	160	ng/l	0.3	50	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	160	ng/l	0.3	50	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	95	ng/l	0.3	29	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	130	ng/l	0.3	40	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	9.7	ng/l	0.3	3	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	0.96	ng/l	0.3	0.3	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.56	ng/l	0.3	0.17	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	25	ng/l	0.3	8	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.2	ng/l	0.3	0.4	DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	39	ng/l	0.3	12	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	640	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	1100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1200	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1200	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Rapportkommentar:

PFAS: Prøven har blitt dekantert pga partikler i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 13.06.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-25-MM-060654-01

EUNOMO-00465494

Prøvemottak: 04.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2025 13:55 - 12.06.2025 16:56

Referanse: ENTC PFAS 2023, uke 23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-06040558**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENTC-V3-1
Prøvetakingsdato: 03.06.2025
Prøvetaker: Geir
Analysestartdato: 04.06.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.4		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	14.1	mS/m	0.1	10%	NS-EN 27888
	Suspendert stoff	29	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	25	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.4	ng/l	0.2	0.7	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	3.0	ng/l	0.6	0.9	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	2.9	ng/l	0.3	0.9	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.4	ng/l	0.3	0.7	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.86	ng/l	0.3	0.27	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.57	ng/l	0.3	0.18	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.68	ng/l	0.3	0.21	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	3.0	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	13	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	13	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	12	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	13	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.06.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-25-MM-060656-01

EUNOMO-00465494

Prøvemottak: 04.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2025 13:55 - 12.06.2025 17:27

Referanse: ENTC PFAS 2023, uke 23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-06040553**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENTC-V3-2
Prøvetakingsdato: 03.06.2025
Prøvetaker: Geir
Analysestartdato: 04.06.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.6		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	59.3	mS/m	0.1	10%	NS-EN 27888
	Suspendert stoff	260	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	11	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	17	ng/l	0.3	5	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	63	ng/l	0.3	20	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.93	ng/l	0.3	0.29	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	38	ng/l	0.2	12	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	7.9	ng/l	0.6	2.4	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	15	ng/l	0.3	5	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	20	ng/l	0.3	6	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	5.4	ng/l	0.3	1.7	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	8.4	ng/l	0.3	2.6	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.97	ng/l	0.3	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.30	ng/l	0.3	0.09	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.31	ng/l	0.3	0.1	DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.50	ng/l	0.3	0.16	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	16	ng/l	0.3	5	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	110	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	180	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	190	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	190	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	190	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Rapportkommentar:

PFAS: Prøven har blitt dekantert pga partikler i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.06.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-25-MM-060652-01

EUNOMO-00465494

Prøvemottak: 04.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2025 14:23 - 12.06.2025 16:56

Referanse: ENTC PFAS 2023, uke 23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-06040585**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENTC-V3-3
Prøvetakingsdato: 03.06.2025
Prøvetaker: Geir
Analysestartdato: 04.06.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	8.0		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	69.4	mS/m	0.1	10%	NS-EN 27888
	Suspendert stoff	5.4	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	4.8	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	6.1	ng/l	0.3	1.9	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	97	ng/l	0.3	30	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	5.9	ng/l	0.3	1.8	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	460	ng/l	0.2	143	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	6.1	ng/l	0.6	1.9	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	15	ng/l	0.3	5	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	14	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	6.4	ng/l	0.3	2	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	13	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.9	ng/l	0.3	0.6	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.51	ng/l	0.3	0.16	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	11	ng/l	0.3	3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	570	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	620	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	640	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	640	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	640	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.06.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-25-MM-061343-01

EUNOMO-00465494

Prøvemottak: 04.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2025 14:23 - 13.06.2025 15:33

Referanse: ENTC PFAS 2023, uke 23

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
For flere av prøvene har PFAS forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Prøvenr.:	**439-2025-06040584**	Prøvetakingsdato:	03.06.2025
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Geir
Prøvemerking:	ENTC-V3-3b	Analysestartdato:	04.06.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	8.0		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	70.8	mS/m	0.1	10%	NS-EN 27888
	Suspendert stoff	16	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	3.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	3.9	ng/l	0.3	1.2	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	110	ng/l	0.3	34	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	6.7	ng/l	0.3	2.1	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	540	ng/l	0.2	167	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	5.8	ng/l	0.6	1.8	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	13	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	15	ng/l	0.3	5	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	6.9	ng/l	0.3	2.1	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	14	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	2.3	ng/l	0.3	0.7	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.31	ng/l	0.3	0.1	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.36	ng/l	0.3	0.11	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.67	ng/l	0.3	0.21	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	9.1	ng/l	0.3	2.8	DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	670	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	710	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	730	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	730	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	730	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Rapportkommentar:

PFAS: Prøven har blitt dekantert pga partikler i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 13.06.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-25-MM-060653-01

EUNOMO-00465494

Prøvemottak: 04.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2025 14:41 - 12.06.2025 17:27

Referanse: ENTC PFAS 2023, uke 23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-06040609**	Prøvetakingsdato:	03.06.2025
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Geir
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BR4	Analysestartdato:	04.06.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	110	mg/l	2	20%	Intern metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	3.3	ng/l	0.3	1	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	89	ng/l	0.3	28	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	3.7	ng/l	0.3	1.1	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	510	ng/l	0.2	158	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	9.0	ng/l	0.6	2.8	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	13	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	25	ng/l	0.3	8	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	11	ng/l	0.3	3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	12	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	16	ng/l	0.3	5	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.39	ng/l	0.3	0.12	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	3.5	ng/l	0.3	1.1	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.72	ng/l	0.3	0.22	DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	10	ng/l	0.3	3	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.84	ng/l	0.3	0.26	DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	8.8	ng/l	0.3	2.7	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	630	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	700	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	720	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Sentrifugering før PFAS analyse**				
a)*	Sentrifugering	1			Sentrifugering
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	700	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	710	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.06.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-25-MM-061341-01

EUNOMO-00465494

Prøvemottak: 04.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2025 14:40 - 13.06.2025 15:33

Referanse: ENTC PFAS 2023, uke 23

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
For flere av prøvene har PFAS forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Prøvenr.:	**439-2025-06040604**	Prøvetakingsdato:	03.06.2025
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Geir
Prøvemerking:	ENTC-UOØ-BR1	Analysestartdato:	04.06.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	7.7	mg/l	2	20%	Intern metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	3.5	ng/l	0.3	1.1	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	51	ng/l	0.3	16	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.2	ng/l	0.3	0.4	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	120	ng/l	0.2	37	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	1.4	ng/l	0.6	0.4	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	2.2	ng/l	0.3	0.7	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.8	ng/l	0.3	0.9	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.8	ng/l	0.3	0.6	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	3.2	ng/l	0.3	1	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.38	ng/l	0.3	0.12	DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.33	ng/l	0.3	0.1	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	5.4	ng/l	0.3	1.7	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	170	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	190	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	190	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	190	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	190	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 13.06.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-25-MM-060658-01

EUNOMO-00465494

Prøvemottak: 04.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2025 14:41 - 12.06.2025 16:56

Referanse: ENTC PFAS 2023, uke 23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-06040611**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENTC-UOØ-BR2
Prøvetakingsdato: 03.06.2025
Prøvetaker: Geir
Analysestartdato: 04.06.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	13	mg/l	2	20%	Intern metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	59	ng/l	0.3	18	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	370	ng/l	0.3	114	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.81	ng/l	0.3	0.25	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	8.8	ng/l	0.2	2.7	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	19	ng/l	0.6	6	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	23	ng/l	0.3	7	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	42	ng/l	0.3	13	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	12	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	29	ng/l	0.3	9	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	110	ng/l	0.3	34	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	410	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	560	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	670	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	670	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	670	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.06.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-25-MM-060645-01

EUNOMO-00465494

Prøvemottak: 04.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2025 13:44 - 12.06.2025 16:27

Referanse: ENTC PFAS 2023, uke 23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-06040519**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENTC-UOØ-BR3
Prøvetakingsdato: 03.06.2025
Prøvetaker: Geir
Analysestartdato: 04.06.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	7.5	mg/l	2	20%	Intern metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	6.3	ng/l	0.3	2	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3.7	ng/l	0.3	1.1	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.37	ng/l	0.2	0.11	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	3.1	ng/l	0.6	1	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	3.5	ng/l	0.3	1.1	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.7	ng/l	0.3	1.5	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.8	ng/l	0.3	0.6	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.2	ng/l	0.3	0.4	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	4.9	ng/l	0.3	1.5	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	5.3	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	25	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	30	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	30	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	30	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.06.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-25-MM-061336-01

EUNOMO-00465494

Prøvemottak: 04.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2025 14:40 - 13.06.2025 15:27

Referanse: ENTC PFAS 2023, uke 23

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

For flere av prøvene har PFAS forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Prøvenr.:	**439-2025-06040608**	Prøvetakingsdato:	03.06.2025
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Geir
Prøvemerking:	ENTC-UOØ-BR4	Analysestartdato:	04.06.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	180	mg/l	2	20%	Intern metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	8.9	ng/l	0.3	2.8	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	58	ng/l	0.3	18	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.5	ng/l	0.3	0.5	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	48	ng/l	0.2	15	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	4.9	ng/l	0.6	1.5	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	5.9	ng/l	0.3	1.8	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	9.4	ng/l	0.3	2.9	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.8	ng/l	0.3	0.9	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	8.7	ng/l	0.3	2.7	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.63	ng/l	0.3	0.2	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	8.8	ng/l	0.3	2.7	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	120	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	150	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	160	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	160	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	160	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 13.06.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-25-MM-060655-01

EUNOMO-00465494

Prøvemottak: 04.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2025 13:54 - 12.06.2025 17:27

Referanse: ENTC PFAS 2023, uke 23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-06040547**	Prøvetakingsdato:	03.06.2025
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Geir
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BR11	Analysestartdato:	04.06.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.4		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	37.6	mS/m	0.1	10%	NS-EN 27888
	Suspendert stoff	220	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	2.7	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.8	ng/l	0.3	0.6	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.42	ng/l	0.3	0.13	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	120	ng/l	0.2	37	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.35	ng/l	0.3	0.11	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.51	ng/l	0.3	0.16	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.36	ng/l	0.3	0.11	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.7	ng/l	0.3	0.8	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	3.4	ng/l	0.3	1.1	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.48	ng/l	0.3	0.15	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	130	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	130	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	130	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	130	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	130	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Rapportkommentar:

PFAS: Prøven har blitt dekantert pga partikler i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.06.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-25-MM-061208-01

EUNOMO-00465494

Prøvemottak: 04.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2025 13:55 - 13.06.2025 13:45

Referanse: ENTC PFAS 2023, uke 23

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
For flere av prøvene har PFAS forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Prøvenr.:	**439-2025-06040557**	Prøvetakingsdato:	03.06.2025
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Geir
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BR12	Analysestartdato:	04.06.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	6.8		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	145	mS/m	0.1	10%	NS-EN 27888
	Suspendert stoff	260	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	12	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	36	ng/l	0.3	11	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	530	ng/l	0.3	164	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	80	ng/l	0.3	25	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	8400	ng/l	0.2	2600	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	19	ng/l	0.3	6	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	30	ng/l	0.6	9	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	120	ng/l	0.3	37	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	150	ng/l	0.3	47	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	55	ng/l	0.3	17	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	190	ng/l	0.3	59	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	230	ng/l	0.3	71	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	150	ng/l	0.3	47	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	48	ng/l	1	15	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	64	ng/l	0.3	20	DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	34	ng/l	0.3	11	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	61	ng/l	0.3	19	DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	9400 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	9800 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	10000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	10000 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	10000 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 13.06.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-25-MM-061207-01

EUNOMO-00465494

Prøvemottak: 04.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2025 13:52 - 13.06.2025 13:45

Referanse: ENTC PFAS 2023, uke 23

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
For flere av prøvene har PFAS forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Prøvenr.:	**439-2025-06040542**	Prøvetakingsdato:	03.06.2025
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Geir
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BR13	Analysestartdato:	04.06.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.0		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	151	mS/m	0.1	10%	NS-EN 27888
	Suspendert stoff	100	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	42	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	120	ng/l	0.3	37	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	19	ng/l	0.3	6	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2700	ng/l	0.2	837	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	30	ng/l	0.6	9	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	250	ng/l	0.3	78	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	130	ng/l	0.3	40	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	37	ng/l	0.3	11	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	57	ng/l	0.3	18	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	25	ng/l	0.3	8	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	2900 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	3300 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	3400 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	3300 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	3400 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 13.06.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-075529-01

EUNOMO-00469668

Prøvemottak: 03.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2025 07:10 - 10.07.2025 16:06

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 27

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-07030110**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-V2kum

Prøvetakingsdato: 30.06.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 03.07.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	130	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1100	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	30	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	29	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	20	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	1300	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	1300	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1400	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1400	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1400	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 10.07.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-075492-01

EUNOMO-00469668

Prøvemottak: 03.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2025 09:39 - 10.07.2025 12:29

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 27

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-07030105**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-V2-1

Prøvetakingsdato: 30.06.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 03.07.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.46	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	4.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	21	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	1.9	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	3.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	1.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	0.39	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.58	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	0.34	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	27	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	36	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	37	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	36	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	37	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 10.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-075528-01

EUNOMO-00469668

Prøvemottak: 03.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2025 09:39 - 10.07.2025 13:02

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 27

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-07030107**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-SD 3-5
Prøvetakingsdato: 30.06.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 03.07.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	6.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	44	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	2.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	180	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	10	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	49	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	28	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	4.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	0.42	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	6.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	240	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	360	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	370	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	360	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	370	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 10.07.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-075527-01

EUNOMO-00469668

Prøvemottak: 03.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2025 09:39 - 10.07.2025 16:06

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 27

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-07030106**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENTC-BR10
Prøvetakingsdato: 30.06.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 03.07.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	22	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	310	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	66	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	36	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	46	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	19	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	37	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	390	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	580	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	580	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	540	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	580	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Rapportkommentar:

PFAS: Forhøyet LOQ pga matrikseffekter.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 10.07.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-075526-01

EUNOMO-00469668

Prøvemottak: 03.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2025 09:39 - 10.07.2025 16:06

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 27

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-07030108**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENTC-BR11
Prøvetakingsdato: 30.06.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 03.07.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	310	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	48	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	49	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	34	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	380	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	540	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	540	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	500	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	540	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Rapportkommentar:

PFAS: Forhøyet LOQ pga matrikseffekter.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 10.07.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-080299-01

EUNOMO-00470908

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 07:09 - 22.07.2025 16:25

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 29

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-07150156**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENTC-V2kum
Prøvetakingsdato: 14.07.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 15.07.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	18	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	160	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1500	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	38	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	38	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	27	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	21	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	1700	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	1800	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1800	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1800	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1800	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Rapportkommentar:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 22.07.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-079815-01

EUNOMO-00470908

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 10:42 - 21.07.2025 12:49

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 29

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-07150153**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-V2-1
Prøvetakingsdato: 14.07.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 15.07.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.44	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	4.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	30	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	1.8	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	3.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	1.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	0.42	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.82	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	0.42	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	37	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	47	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	48	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	47	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	48	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 21.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-079814-01

EUNOMO-00470908

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 10:42 - 21.07.2025 12:49

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 29

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-07150152**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-SD 3-5
Prøvetakingsdato: 14.07.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 15.07.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	3.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	26	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	120	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	6.2	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	32	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	7.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	8.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	3.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	0.31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.99	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	9.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	4.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	160	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	230	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	240	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	230	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	240	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 21.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-080298-01

EUNOMO-00470908

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 10:42 - 22.07.2025 16:25

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 29

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-07150151**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENTC-BR10
Prøvetakingsdato: 14.07.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 15.07.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	300	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	49	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	34	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	36	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	21	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	35	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	360	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	520	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	520	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	480	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	520	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Rapportkommentar:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 22.07.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-080297-01

EUNOMO-00470908

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 10:42 - 22.07.2025 16:25

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 29

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-07150150**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENTC-BR11
Prøvetakingsdato: 14.07.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 15.07.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	410	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	25	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	19	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	38	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	28	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	33	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	33	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	490	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	600	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	600	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	570	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	600	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Rapportkommentar:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 22.07.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-084093-01

EUNOMO-00471942

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 07:00 - 05.08.2025 15:56

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 31

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-07290220**
Prøvetype: Sigevann Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-V2kum
Prøvetakingsdato: 28.07.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 29.07.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	25	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	290	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	18	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2200	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	39	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	68	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	21	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	49	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	21	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	51	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	27	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	26	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	2600	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	2700	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	2800	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	2800	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	2800	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-083862-01

EUNOMO-00471942

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 13:41 - 04.08.2025 16:06

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 31

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-07290213**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-V2-1
Prøvetakingsdato: 28.07.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 29.07.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.52	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	5.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	23	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	3.0	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	4.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	2.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	0.45	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.74	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	0.40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	31	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	45	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	45	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	45	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	45	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 04.08.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-084092-01

EUNOMO-00471942

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 13:41 - 05.08.2025 15:56

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 31

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-07290214**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-SD 3-5
Prøvetakingsdato: 28.07.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 29.07.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	120	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	7.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	740	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	22	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	110	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	77	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	35	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	34	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	2.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	3.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	3.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	28	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	4.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	0.34	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	910	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	1200	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1200	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1200	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1200	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-084091-01

EUNOMO-00471942

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 13:41 - 05.08.2025 15:51

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 31

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-07290215**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENTC-BR10
Prøvetakingsdato: 28.07.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 29.07.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	15	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	350	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	83	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	35	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	47	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	45	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	19	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	32	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	430 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	630 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	630 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	590 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	630 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-084090-01

EUNOMO-00471942

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 13:41 - 05.08.2025 15:51

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 31

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-07290212**	Prøvetakingsdato:	28.07.2025
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-BR11	Analysestartdato:	29.07.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	430	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	34	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	21	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	34	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	41	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	140	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	45	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	630	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	760	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	760	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	720	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	760	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-086883-01

EUNOMO-00473414

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 10:14 - 13.08.2025 15:15

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 33

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-08120123**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-V2-1
Prøvetakingsdato: 11.08.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 12.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	23	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	2.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	150	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	5.4	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.88	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	2.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.45	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	4.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.41	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	1.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	190	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	230	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	230	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	230	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	230	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 13.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-086882-01

EUNOMO-00473414

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 10:14 - 13.08.2025 15:15

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 33

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-08120122**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-SD 3-5
Prøvetakingsdato: 11.08.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 12.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	160	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	8.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	530	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	19	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	99	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	73	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	26	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	38	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	18	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	4.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	3.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	35	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	3.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	20	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	750	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	1000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1000	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 13.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-086627-01

EUNOMO-00473414

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 10:14 - 13.08.2025 10:47

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 33

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-08120119**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENTC-BR10
Prøvetakingsdato: 11.08.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 12.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	20	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	410	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	20	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	75	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	41	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	52	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	47	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	35	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	59	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	25	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	510 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	760 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	780 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	700 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	760 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 13.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-086628-01

EUNOMO-00473414

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 10:14 - 13.08.2025 10:47

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 33

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08120124**	Prøvetakingsdato:	11.08.2025
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-BR11	Analysestartdato:	12.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	410	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	24	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	23	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	36	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	34	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	41	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	49	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	500	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	630	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	630	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	580	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	630	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 13.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-093346-01

EUNOMO-00474975

Prøvemottak: 22.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 22.08.2025 08:00 - 28.08.2025 16:07

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-08220058**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-V201
Prøvetakingsdato: 21.08.2025
Prøvetaker: Geir Inge Olsen
Analysestartdato: 22.08.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	8.2		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Suspendert stoff	5.3	mg/l	2	20%	Intern metode
b)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	33	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	130	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	5.0	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	23	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	7.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	7.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansyre (PFNA)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.68	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.92	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.34	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	3.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	170	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	230	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	230	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	NS-EN ISO 9377-2:2000
b)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	230	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	230	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 28.08.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-095715-01

EUNOMO-00475541

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 19:15 - 02.09.2025 17:16

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-08261080**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-V2-1
Prøvetakingsdato: 25.08.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 26.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.48	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	9.9	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorbutansyre (PFBA)	3.2	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	8.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktansyre (PFOA)	2.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluornonansyre (PFNA)	0.43	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	0.34	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	16	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	33	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	34	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	NS-EN ISO 9377-2:2000
b)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	34	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	34	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 02.09.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-095959-01

EUNOMO-00475541

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 19:15 - 03.09.2025 10:59

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-08261082**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-SD 3-5
Prøvetakingsdato: 25.08.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 26.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	41	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	2.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	270	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	6.4	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	27	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	18	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	8.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	9.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	0.77	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	2.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	9.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	3.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	330	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	410	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	420	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	410	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	420	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-095956-01

EUNOMO-00475541

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 19:16 - 03.09.2025 10:59

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-08261084**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENTC-BR9
Prøvetakingsdato: 25.08.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 26.08.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	220	mg/l	2	20%	Intern metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	19	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	390	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	250	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	30	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	160	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	160	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	94	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	160	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	2.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.86	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	41	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	3.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	39	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	820	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	1300	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1400	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1300	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1400	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-095955-01

EUNOMO-00475541

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 19:16 - 03.09.2025 11:08

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-08261085**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENTC-BR10
Prøvetakingsdato: 25.08.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 26.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	500	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	23	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	22	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	29	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	37	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	22	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	28	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	570	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	680	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	680	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	650	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	680	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Rapportkommentar:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-095957-01

EUNOMO-00475541

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 19:15 - 03.09.2025 10:59

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-08261081**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENTC-BR11
Prøvetakingsdato: 25.08.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 26.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	8.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.63	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	160	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	30	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	130	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	120	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	87	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	60	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	25	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	18	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	7.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.46	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	71	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	21	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	250	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	710	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	740	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	650	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	720	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-095958-01

EUNOMO-00475541

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 19:16 - 03.09.2025 11:08

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08261083**	Prøvetakingsdato:	25.08.2025
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-V201	Analysestartdato:	26.08.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	43	mg/l	2	20%	Intern metode
c)	**BTEX**					
c)	Benzen	< 0.10	µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16
c)	Toluen	< 0.10	µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16
c)	Etylbenzen	< 0.10	µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16
c)	m,p-Xylen	< 0.20	µg/l	0.2		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16
c)	o-Xylen	< 0.10	µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16
c)	Xylener (sum)	< 0.30	µg/l	0.3		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16
c)	**PAH(16) EPA**					
c)	Naftalen	< 0.025	µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Acenaftylen	< 0.025	µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Acenaften	< 0.025	µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Fluoren	< 0.025	µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Fenantren	< 0.025	µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Antracen	< 0.025	µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Fluoranten	< 0.025	µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Pyren	< 0.025	µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Benzo[a]antracen	< 0.025	µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.025	µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	Benzo[b]fluoranten	< 0.025	µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Benzo[k]fluoranten	< 0.025	µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Benzo[a]pyren	< 0.025	µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0050	µg/l	0.002		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.025	µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.0050	µg/l	0.002		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.67	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	110	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.74	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	2.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.94	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	3.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	3.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.86	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.63	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	0.85	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	130	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	140	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	140	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	NS-EN ISO 9377-2:2000
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	140	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	140	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Rapportkommentar:

PAH: Forhøyet LOQ pga liten prøvemengde.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.09.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-105144-01

EUNOMO-00477518

Prøvemottak: 09.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 09.09.2025 09:54 - 22.09.2025 11:01

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 37

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
For prøve -145 manglet voc-flaske og glassflaske uten konservering, PAH og BTEX er derfor slettet.

Prøvenr.:	**439-2025-09090141**	Prøvetakingsdato:	08.09.2025
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-V2-1	Analysestartdato:	09.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	34	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	2.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	130	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	5.8	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	20	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	8.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	15	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	2.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.35	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.39	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	5.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	3.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	180	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	240	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	250	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	240	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	250	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 22.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-105060-01

EUNOMO-00477518

Prøvemottak: 09.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 09.09.2025 09:55 - 22.09.2025 09:49

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 37

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
For prøve -145 manglet voc-flaske og glassflaske uten konservering, PAH og BTEX er derfor slettet.

Prøvenr.:	**439-2025-09090143**	Prøvetakingsdato:	08.09.2025
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-SD 3-5	Analysestartdato:	09.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	22	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	110	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	6.1	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	8.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	8.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	4.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	0.40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	7.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.86	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	2.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	140	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	220	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	230	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	220	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	220	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 22.09.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-104564-01

EUNOMO-00477518

Prøvemottak: 09.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 09.09.2025 09:55 - 19.09.2025 15:41

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 37

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
For prøve -145 manglet voc-flaske og glassflaske uten konservering, PAH og BTEX er derfor slettet.

Prøvenr.:	**439-2025-09090142**	Prøvetakingsdato:	08.09.2025
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-BR10	Analysestartdato:	09.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	15	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	490	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	41	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	25	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	36	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	36	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	28	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	570 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	700 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	700 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	670 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	700 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 19.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-104565-01

EUNOMO-00477518

Prøvemottak: 09.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 09.09.2025 09:55 - 19.09.2025 15:41

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 37

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
For prøve -145 manglet voc-flaske og glassflaske uten konservering, PAH og BTEX er derfor slettet.

Prøvenr.:	**439-2025-09090144**	Prøvetakingsdato:	08.09.2025
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-BR11	Analysestartdato:	09.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	310	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	50	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	43	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	47	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	38	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	46	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	69	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	410 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	620 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	620 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	550 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	620 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 19.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-106159-01

EUNOMO-00477518

Prøvemottak: 09.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 09.09.2025 09:55 - 23.09.2025 16:53

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 37

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
For prøve -145 manglet voc-flaske og glassflaske uten konservering, PAH og BTEX er derfor slettet.

Prøvenr.:	**439-2025-09090145**	Prøvetakingsdato:	08.09.2025
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-V201	Analysestartdato:	09.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	9.2	mg/l	2	20%	Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.48	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	8.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.42	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	26	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.87	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	4.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.51	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	0.65	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	37	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	49	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	50	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	NS-EN ISO 9377-2:2000
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	49	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	50	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 23.09.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-106526-01

EUNOMO-00478859

Prøvemottak: 17.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 17.09.2025 12:52 - 24.09.2025 14:38

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 38

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09170375**
Prøvetype: Resipientvann (ferskt)
Prøvemerking: ENTC-V201
Prøvetakingsdato: 16.09.2025
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 17.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	24	mg/l	2	20%	Intern metode
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	23	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	110	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	4.8	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	29	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	24	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	8.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	6.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluornonansyre (PFNA)	1.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.41	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.55	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.54	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	3.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	140	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	210	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	220	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	NS-EN ISO 9377-2:2000
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	210	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	220	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 24.09.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-112824-01

EUNOMO-00480328

Prøvemottak: 26.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.09.2025 12:07 - 07.10.2025 16:01

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 39

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
SS: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-09260201**	Prøvetakingsdato:	24.09.2025
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-SD 3-5	Analysestartdato:	26.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	4.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	36	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	2.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	240	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	5.6	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	24	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	8.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	9.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	5.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	0.56	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	3.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	5.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	5.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	290	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	360	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	370	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	360	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	370	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 07.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-114672-01

EUNOMO-00480328

Prøvemottak: 26.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.09.2025 12:07 - 10.10.2025 17:04

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 39

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

SS: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-09260203**	Prøvetakingsdato:	24.09.2025
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-BR10	Analysestartdato:	26.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	500	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	28	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	23	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	32	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	41	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	30	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	38	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	590 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	710 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	710 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	670 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	710 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 10.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-112815-01

EUNOMO-00480328

Prøvemottak: 26.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.09.2025 12:07 - 07.10.2025 15:44

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 39

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

SS: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-09260202**	Prøvetakingsdato:	24.09.2025
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-BR11	Analysestartdato:	26.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.82	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.71	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	160	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	33	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	210	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	120	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	92	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	3.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	4.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.59	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.33	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	35	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	7.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	0.88	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	230	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	720	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	740	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	700	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	730	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 07.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-113497-01

EUNOMO-00480328

Prøvemottak: 26.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.09.2025 12:07 - 08.10.2025 18:27

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 39

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

SS: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-09260204**	Prøvetakingsdato:	24.09.2025
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-V201	Analysestartdato:	26.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
c)	**BTEX**					
c)	Benzen	< 0.10	µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16
c)	Toluen	< 0.10	µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16
c)	Etylbenzen	< 0.10	µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16
c)	m,p-Xylen	< 0.20	µg/l	0.2		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16
c)	o-Xylen	< 0.10	µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16
c)	Xylener (sum)	nd				Internal Method, LidMiljö.0A.01.16
c)	**PAH(16) EPA**					
c)	Naftalen	< 0.028	µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Acenaftylen	< 0.028	µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Acenaften	< 0.028	µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Fluoren	< 0.028	µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Fenantren	< 0.028	µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Antracen	< 0.028	µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Fluoranten	< 0.028	µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Pyren	< 0.028	µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Benzo[a]antracen	< 0.028	µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	Krysen/Trifenylen	< 0.028	µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Benzo[b]fluoranten	< 0.028	µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Benzo[k]fluoranten	< 0.028	µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Benzo[a]pyren	< 0.028	µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0056	µg/l	0.002		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.028	µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.0056	µg/l	0.002		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
c)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method, LidMiljö.0A.01.39
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.32	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	13	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.70	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	2.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.65	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.96	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	0.36	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	17	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	23	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	23	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	NS-EN ISO 9377-2:2000
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	23	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	23	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Rapportkommentar:

Økt rapporteringsgrense på grunn av lite prøvevolum for PAH.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 08.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-114008-01

EUNOMO-00480466

Prøvemottak: 29.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.09.2025 11:38 - 09.10.2025 16:19

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 40

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-09290042**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-V2-1
Prøvetakingsdato: 26.09.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 29.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.93	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	170	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	1.5	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	3.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	3.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	3.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.49	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	0.84	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	190	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	200	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	200	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	200	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	200	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 09.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-114508-01

EUNOMO-00480699

Prøvemottak: 30.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.09.2025 07:30 - 10.10.2025 13:17

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 40

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
30/9 BSS: kan ikke se å ha mottatt flasker til analyse av BTEX og PAH, analysene er slettet.

Prøvenr.:	**439-2025-09300322**	Prøvetakingsdato:	29.09.2025
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt) Resipientvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-V2-3	Analysestartdato:	30.09.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	120	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	760	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.81	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	7.8	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	29	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	9.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	29	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	0.52	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	21	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	0.97	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	920	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	1000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1100	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Rapportkommentar:

Forhøyet LOQ pga interferens.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 10.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-116287-01

EUNOMO-00480699

Prøvemottak: 30.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.09.2025 11:11 - 14.10.2025 16:19

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 40

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
30/9 BSS: kan ikke se å ha mottatt flasker til analyse av BTEX og PAH, analysene er slettet.

Prøvenr.:	**439-2025-09300319**	Prøvetakingsdato:	29.09.2025
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-V201	Analysestartdato:	30.09.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	3.9	mg/l	2	20%	Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.45	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	10	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	1.4	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	3.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	15	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	23	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	23	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	NS-EN ISO 9377-2:2000
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	23	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	23	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-25-MM-117303-01

EUNOMO-00481776

Prøvemottak: 07.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 07.10.2025 07:25 - 16.10.2025 15:43

Referanse: PFAS-prosjekt Tromsø lufthavn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10070316**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-BR10
Prøvetakingsdato: 06.10.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 07.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	510	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	42	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	28	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	38	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	45	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	33	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	38	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	610	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	750	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	750	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	710	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	750	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-25-MM-117304-01

EUNOMO-00481776

Prøvemottak: 07.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 07.10.2025 07:25 - 16.10.2025 15:43

Referanse: PFAS-prosjekt Tromsø lufthavn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10070317**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-BR11
Prøvetakingsdato: 06.10.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 07.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	18	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	180	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	23	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	93	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	66	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	66	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	47	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	23	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	46	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	270	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	560	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	560	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	520	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	560	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.10.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-25-MM-118552-01

EUNOMO-00481776

Prøvemottak: 07.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 07.10.2025 07:25 - 20.10.2025 11:15

Referanse: PFAS-prosjekt Tromsø lufthavn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-10070318**	Prøvetakingsdato:	06.10.2025
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-SD3-5	Analysestartdato:	07.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	5.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	45	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	2.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	180	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	12	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	62	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	33	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	15	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	15	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	4.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	0.79	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	7.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	3.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.42	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	6.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	240	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	380	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	410	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	390	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	400	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 20.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-25-MM-120515-01

EUNOMO-00481776

Prøvemottak: 07.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 07.10.2025 07:25 - 23.10.2025 10:08

Referanse: PFAS-prosjekt Tromsø lufthavn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10070728**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-V201
Prøvetakingsdato: 06.10.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 07.10.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	3.1	mg/l	2	20%	Intern metode
b)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.47	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	8.2	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	1.5	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	3.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	12	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	20	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	20	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	NS-EN ISO 9377-2:2000
b)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	20	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	20	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 23.10.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-128670-01

EUNOMO-00485299

Prøvemottak: 29.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.10.2025 09:49 - 10.11.2025 16:27

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 44

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10290175**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-V2-1
Prøvetakingsdato: 28.10.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 29.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.7	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	0.73	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.89	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.62	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	0.65	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	4.9	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	8.8	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	8.8	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	8.8	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	8.8	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 10.11.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-128674-01

EUNOMO-00485299

Prøvemottak: 29.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.10.2025 09:49 - 10.11.2025 16:51

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 44

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10290176**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-SD 3-5
Prøvetakingsdato: 28.10.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 29.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	19	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	91	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	7.1	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	8.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	6.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	2.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	0.42	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	4.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.65	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	2.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	120	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	190	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	190	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	190	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	190	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

PFAS: Prøven har blitt dekantert pga partikler i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 10.11.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-128673-01

EUNOMO-00485299

Prøvemottak: 29.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.10.2025 09:49 - 10.11.2025 16:51

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 44

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-10290174**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENTC-BR11
Prøvetakingsdato: 28.10.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 29.10.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	7.0	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	0.93	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	2.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	10	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	19	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	21	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	18	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	20	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Rapportkommentar:

PFAS: Prøven har blitt dekantert pga partikler i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 10.11.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-135861-02

EUNOMO-00488732

Prøvemottak: 21.11.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 21.11.2025 08:00 - 25.11.2025 13:28

Referanse: PFAS-prosjekt Tromsø lufthavn

ANALYSERAPPORT

Denne analyserapporten erstatter tidligere versjon(er). Vennligst makuler tidligere tilsendt analyserapport.
AR-25-MM-135861XX

Merknader prøveserie:
Versjon 2: Ny rapport pga endret prøvemerking.

Prøvenr.:	**439-2025-11210048**	Prøvetakingsdato:	19.11.2025
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Bettina Knudsen
Prøvemerking:	ENTC-SD 3-5 prøven merket: ENTC-SD 3-5	Analysestartdato:	21.11.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	8.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	58	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	3.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	160	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	18	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	86	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	45	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	21	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	3.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.76	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	9.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	240 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	430 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	450 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	430 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	450 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.12.2025

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-147818-01

EUNOMO-00492076

Prøvemottak: 15.12.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.12.2025 18:52 - 22.12.2025 17:47

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 51

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-12150533**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-V2-1
Prøvetakingsdato: 15.12.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 15.12.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.39	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	13	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	1.5	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	2.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.95	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	1.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	0.35	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	17	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	25	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	25	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	25	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	25	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 22.12.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-25-MM-147819-01

EUNOMO-00492076

Prøvemottak: 15.12.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.12.2025 18:52 - 22.12.2025 18:02

Referanse: ENTC PFAS 2025_tiltaksfase BØF2, uke 51

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-12150534**	Prøvetakingsdato:	15.12.2025
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-SD 3-5	Analysestartdato:	15.12.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	91	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	4.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	200	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	27	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	130	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	72	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	27	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	4.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.94	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	25	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	15	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	320	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	620	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	650	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	620	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	640	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 22.12.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-26-MM-007768-01

EUNOMO-00495122

Prøvemottak: 21.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 21.01.2026 07:05 - 28.01.2026 11:33

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01210075**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-V2-1

Prøvetakingsdato: 19.01.2026
Prøvetaker: Bettina Olsen
Analysestartdato: 21.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.3	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	0.80	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.73	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.44	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	0.58	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	5.2	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	8.5	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	8.5	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	8.5	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	8.5	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 28.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-26-MM-007771-01

EUNOMO-00495122

Prøvemottak: 21.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 21.01.2026 07:05 - 28.01.2026 11:35

Referanse: Tromsø lufthavn - PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01210076**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-SD 3-5
Prøvetakingsdato: 19.01.2026
Prøvetaker: Bettina Olsen
Analysestartdato: 21.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	8.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	53	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	2.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	130	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	17	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	69	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	39	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	18	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	3.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	0.64	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	15	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.91	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	9.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	200	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	370	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	380	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	370	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	380	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 28.01.2026

Anders Haraldsen

Anders Haraldsen

Kundeveileder (ASM) Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-26-MM-025636-01

EUNOMO-00501250

Prøvemottak: 11.03.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 11.03.2026 07:00 - 18.03.2026 16:37

Referanse: PFAS-prosjektet Tromsø

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-03110478**	Prøvetakingsdato:	09.03.2026
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Bettina Knudsen
Prøvemerking:	ENTC-V2-1	Analysestartdato:	11.03.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.36	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	6.4	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	1.2	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	2.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.80	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.78	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	9.1	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	15	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	15	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	15	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	15	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 18.03.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Ijaz Ahmed

AR-26-MM-025639-01

EUNOMO-00501250

Prøvemottak: 11.03.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 11.03.2026 07:00 - 18.03.2026 16:59

Referanse: PFAS-prosjektet Tromsø

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-03110479**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENTC-SD 3-5
Prøvetakingsdato: 09.03.2026
Prøvetaker: Bettina Knudsen
Analysestartdato: 11.03.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.74	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	8.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.61	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	70	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	5.1	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	6.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	4.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	5.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	3.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.58	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.94	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	0.72	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	88	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	120	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	130	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	120	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	130	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Ailin Berntsen (ailin.Berntsen@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Bjørnulf Lie-Lande (bjornulf.lie.lande@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 18.03.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-039616-01

EUNOMO-00506006

Prøvemottak: 17.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 17.04.2026 12:34 - 23.04.2026 15:27

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 16

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04170332**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-V2-1
Prøvetakingsdato: 16.04.2026
Prøvetaker: Benjamin Figensehav
Analysestartdato: 17.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.4	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.50	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.39	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	0.49	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	4.0	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	4.9	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	4.9	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	4.9	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	4.9	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 23.04.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-039618-01

EUNOMO-00506006

Prøvemottak: 17.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 17.04.2026 12:34 - 23.04.2026 15:27

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 16

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04170335**
Prøvetype: Resipientvann (ferskt)
Prøvemerking: ENTC-V201
Prøvetakingsdato: 16.04.2026
Prøvetaker: Benjamin Figensehav
Analysestartdato: 17.04.2026

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	30	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.64	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.84	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.56	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.96	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.35	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	34	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	37	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	37	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	37	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	37	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 23.04.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-039617-01

EUNOMO-00506006

Prøvemottak: 17.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 17.04.2026 12:34 - 23.04.2026 15:27

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 16

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04170334**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-SD 3-5
Prøvetakingsdato: 16.04.2026
Prøvetaker: Benjamin Figensehav
Analysestartdato: 17.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.72	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	6.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.43	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	37	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	3.0	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	5.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	3.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	3.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.96	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.49	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	0.66	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	48	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	73	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	75	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	73	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	75	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 23.04.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-040481-01

EUNOMO-00506006

Prøvemottak: 17.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 17.04.2026 12:34 - 24.04.2026 17:10

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 16

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04170333**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENTC-BR10
Prøvetakingsdato: 16.04.2026
Prøvetaker: Benjamin Figensehav
Analysestartdato: 17.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	380	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	30	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	22	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	29	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	22	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	23	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	430	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	520	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	520	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	500	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	520	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

Kvantifiseringsgrensen er forhøyet pga. høyt innhold av PFAS i prøven.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 24.04.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-040480-01

EUNOMO-00506006

Prøvemottak: 17.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 17.04.2026 12:34 - 24.04.2026 17:10

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 16

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04170331**	Prøvetakingsdato:	16.04.2026
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Benjamin Figensehav
Prøvemerking:	ENTC-BR11	Analysestartdato:	17.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	210	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	26	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	21	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	21	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	27	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	27	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	250	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	350	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	350	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	320	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	350	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

Kvantifiseringsgrensen er forhøyet pga. høyt innhold av PFAS i prøven.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 24.04.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-049347-01

EUNOMO-00508922

Prøvemottak: 07.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 07.05.2026 09:24 - 13.05.2026 17:28

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 19

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05070206**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-V2-1
Prøvetakingsdato: 06.05.2026
Prøvetaker: Martin Sørbøe
Analysestartdato: 07.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	5.1	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	0.93	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	2.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.65	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	0.79	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	8.0	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	13	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	13	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	13	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	13	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 13.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-051553-01

EUNOMO-00508922

Prøvemottak: 07.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 07.05.2026 09:23 - 19.05.2026 21:26

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 19

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05070205**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-V2kum

Prøvetakingsdato: 06.05.2026
Prøvetaker: Martin Sørbøe
Analysestartdato: 07.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	3.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	26	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	170	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	9.0	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	41	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	21	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	4.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	3.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	3.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	3.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	2.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	0.45	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	210	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	300	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	320	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	310	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	310	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

Prøven har blitt dekantert på grunn av partikler i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 19.05.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-051546-01

EUNOMO-00508922

Prøvemottak: 07.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 07.05.2026 09:24 - 19.05.2026 17:55

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 19

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05070208**
Prøvetype: Resipientvann (ferskt)
Prøvemerking: ENTC-V201
Prøvetakingsdato: 06.05.2026
Prøvetaker: Martin Sørbøe
Analysestartdato: 07.05.2026

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.69	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	4.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	16	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	1.3	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	4.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.62	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	0.53	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	22	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	33	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	34	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	33	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	34	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 19.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-051552-01

EUNOMO-00508922

Prøvemottak: 07.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 07.05.2026 09:23 - 19.05.2026 21:26

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 19

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05070204**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-SD 3-5
Prøvetakingsdato: 06.05.2026
Prøvetaker: Martin Sørbøe
Analysestartdato: 07.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	180	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	5.5	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	24	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	7.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	7.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	5.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	0.97	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	3.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	2.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	5.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	1.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	210	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	270	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	280	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	270	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	270	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

Prøven har blitt dekantert på grunn av partikler i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 19.05.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-049346-01

EUNOMO-00508922

Prøvemottak: 07.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 07.05.2026 09:23 - 13.05.2026 17:28

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 19

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-05070203**	Prøvetakingsdato:	06.05.2026
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Martin Sørbøe
Prøvemerking:	ENTC-BR10	Analysestartdato:	07.05.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.69	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	21	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	1.3	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.95	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.95	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.54	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	7.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	24	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	37	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	39	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	30	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	37	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 13.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-051547-01

EUNOMO-00508922

Prøvemottak: 07.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 07.05.2026 09:24 - 19.05.2026 17:57

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 19

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-05070207**	Prøvetakingsdato:	06.05.2026
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Martin Sørbøe
Prøvemerking:	ENTC-BR11	Analysestartdato:	07.05.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.36	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	66	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	3.9	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	8.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	7.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	7.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	5.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	8.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.78	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	3.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	82	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	120	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	130	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	110	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	120	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

Prøven er dekantert før analyse pga. mye partikler i prøven.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 19.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-075223-01

EUNOMO-00516601

Prøvemottak: 25.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.06.2026 09:10 - 03.07.2026 12:23

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 26

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Suspendert stoff og pH; Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2026-06250156**	Prøvetakingsdato:	23.06.2026
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Benjamin F.
Prøvemerking:	ENTC-V2-1	Analysestartdato:	25.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.51	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	4.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	12	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	2.5	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	3.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	0.35	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.44	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	0.35	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	18	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	29	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	29	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	29	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	29	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-075298-01

EUNOMO-00516601

Prøvemottak: 25.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.06.2026 09:14 - 03.07.2026 13:00

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 26

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Suspendert stoff og pH; Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2026-06250167**	Prøvetakingsdato:	23.06.2026
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Benjamin F.
Prøvemerking:	ENTC-V2kum	Analysestartdato:	25.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	21	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	120	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	5.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	560	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	27	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	130	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	85	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	9.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	0.86	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	2.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	8.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	21	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	3.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	18	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	0.64	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	720	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	1000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1100	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.07.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-075300-01

EUNOMO-00516601

Prøvemottak: 25.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.06.2026 09:14 - 03.07.2026 13:00

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 26

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Suspendert stoff og pH; Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2026-06250169**	Prøvetakingsdato:	23.06.2026
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Benjamin F.
Prøvemerking:	ENTC-V2-4	Analysestartdato:	25.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	6.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	48	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	3.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	290	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	21	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	96	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	56	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	36	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	27	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	6.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	5.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.90	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	5.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	34	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	8.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	5.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	380	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	630	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	660	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	620	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	650	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.07.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-075224-01

EUNOMO-00516601

Prøvemottak: 25.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.06.2026 09:11 - 03.07.2026 12:23

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 26

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Suspendert stoff og pH; Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2026-06250157**	Prøvetakingsdato:	23.06.2026
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Benjamin F.
Prøvemerking:	ENTC-V201	Analysestartdato:	25.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.68	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	52	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	3.7	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	6.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	3.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	3.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	0.65	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	2.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	67	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	95	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	97	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	95	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	97	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-075229-01

EUNOMO-00516601

Prøvemottak: 25.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.06.2026 09:14 - 03.07.2026 12:24

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 26

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Suspendert stoff og pH; Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2026-06250171**	Prøvetakingsdato:	23.06.2026
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Benjamin F.
Prøvemerking:	ENTC-SD 3-5	Analysestartdato:	25.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.53	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	36	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	4.2	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	10	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	4.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	4.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	1.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	0.53	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.60	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.35	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	6.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	1.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	52	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	96	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	92	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	99	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-075225-01

EUNOMO-00516601

Prøvemottak: 25.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.06.2026 09:14 - 03.07.2026 12:23

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 26

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Suspendert stoff og pH; Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2026-06250166**	Prøvetakingsdato:	23.06.2026
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Benjamin F.
Prøvemerking:	ENTC-SD 3-3	Analysestartdato:	25.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	9.1	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	1.8	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	9.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	1.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	0.37	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	5.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.54	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	13	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	34	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	35	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	29	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	34	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-075228-01

EUNOMO-00516601

Prøvemottak: 25.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.06.2026 09:14 - 03.07.2026 12:24

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 26

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Suspendert stoff og pH; Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2026-06250170**	Prøvetakingsdato:	23.06.2026
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Benjamin F.
Prøvemerking:	ENTC-BR7	Analysestartdato:	25.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	3.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	45	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	58	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	17	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	92	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	48	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	18	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	2.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	0.39	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	3.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.62	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	4.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	120	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	300	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	310	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	310	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	310	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-075255-01

EUNOMO-00516601

Prøvemottak: 25.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.06.2026 09:12 - 03.07.2026 12:25

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 26

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Suspendert stoff og pH; Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2026-06250160**	Prøvetakingsdato:	23.06.2026
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Benjamin F.
Prøvemerking:	ENTC-BR9	Analysestartdato:	25.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	480	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	290	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	23	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	150	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	140	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	83	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	130	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	0.97	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.59	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.48	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	25	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	2.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	34	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	910	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	1400	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1400	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1400	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1400	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

Prøven er dekantert før analyse pga. mye partikler i prøven.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.07.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-075254-01

EUNOMO-00516601

Prøvemottak: 25.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.06.2026 09:11 - 03.07.2026 12:25

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 26

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Suspendert stoff og pH; Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2026-06250159**	Prøvetakingsdato:	23.06.2026
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Benjamin F.
Prøvemerking:	ENTC-BR10	Analysestartdato:	25.06.2026

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.50	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	7.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	320	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	8.7	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	26	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	18	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	19	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	21	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.58	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.44	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	32	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	5.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	0.61	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	360	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	470	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	480	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	440	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	470	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

Prøven er dekantert før analyse pga. mye partikler i prøven.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.07.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-074854-01

EUNOMO-00516601

Prøvemottak: 25.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.06.2026 09:11 - 02.07.2026 15:14

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 26

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Suspendert stoff og pH; Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2026-06250158**	Prøvetakingsdato:	23.06.2026
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Benjamin F.
Prøvemerking:	ENTC-BR11	Analysestartdato:	25.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	230	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	44	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	32	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	37	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	24	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	19	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	33	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	270	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	420	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	420	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	390	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	420	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

Kvantifiseringsgrensen er forhøyet pga. høyt innhold av PFAS i prøven.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 02.07.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-075215-01

EUNOMO-00516601

Prøvemottak: 25.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.06.2026 09:02 - 03.07.2026 12:19

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 26

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Suspendert stoff og pH; Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2026-06250139**	Prøvetakingsdato:	23.06.2026
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Benjamin F.
Prøvemerking:	ENTC-V3-1	Analysestartdato:	25.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.4		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	9.02	mS/m	0.1	10%	NS-EN 27888
*	Suspendert stoff	5.5	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	3.2	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.42	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.8	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	1.3	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.71	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.58	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	2.2	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	4.8	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	4.8	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	4.8	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	4.8	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-075216-01

EUNOMO-00516601

Prøvemottak: 25.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.06.2026 09:02 - 03.07.2026 12:19

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 26

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Suspendert stoff og pH; Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2026-06250140**	Prøvetakingsdato:	23.06.2026
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Benjamin F.
Prøvemerking:	ENTC-V3-2	Analysestartdato:	25.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.1		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	22.9	mS/m	0.1	10%	NS-EN 27888
*	Suspendert stoff	190	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	5.6	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	19	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.53	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	20	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.3	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	7.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	5.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.35	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.36	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	2.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	41	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	59	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	63	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	62	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	62	ng/l			DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-075251-01

EUNOMO-00516601

Prøvemottak: 25.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.06.2026 09:03 - 03.07.2026 12:25

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 26

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Suspendert stoff og pH; Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2026-06250142**	Prøvetakingsdato:	23.06.2026
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Benjamin F.
Prøvemerking:	ENTC-V3-3	Analysestartdato:	25.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.9		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	55.1	mS/m	0.1	10%	NS-EN 27888
*	Suspendert stoff	4.9	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	3.0	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	4.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	89	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	4.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	870	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	4.7	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	10	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.47	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	9.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.86	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.92	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.81	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	8.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	970	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	1000	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1000	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1000	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1000	ng/l			DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.07.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-075250-01

EUNOMO-00516601

Prøvemottak: 25.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.06.2026 09:03 - 03.07.2026 12:25

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 26

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Suspendert stoff og pH; Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2026-06250141**	Prøvetakingsdato:	23.06.2026
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Benjamin F.
Prøvemerking:	ENTC-V3-3b	Analysestartdato:	25.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.8		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	66.9	mS/m	0.1	10%	NS-EN 27888
*	Suspendert stoff	110	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	2.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	4.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	110	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	5.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	480	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	5.1	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	9.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.37	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	2.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.58	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.84	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	9.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	600	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	640	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	660	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	650	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	660	ng/l			DIN38407-42 mod.

Merknader:

Prøven er dekantert før analyse pga. mye partikler i prøven.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.07.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-076697-01

EUNOMO-00516601

Prøvemottak: 25.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.06.2026 09:03 - 07.07.2026 08:21

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 26

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Suspendert stoff og pH; Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2026-06250146**	Prøvetakingsdato:	23.06.2026
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Benjamin F.
Prøvemerking:	ENTC-UOØ-BR1	Analysestartdato:	25.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	Suspendert stoff	420	mg/l	2	20%	Intern metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	3.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	41	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.99	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	82	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.3	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	3.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.62	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.68	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	4.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	130 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	140 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	140 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	140 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	140 ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

Prøven er dekantert før analyse pga. mye partikler i prøven.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 07.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-075252-01

EUNOMO-00516601

Prøvemottak: 25.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.06.2026 09:03 - 03.07.2026 12:25

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 26

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Suspendert stoff og pH; Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2026-06250144**	Prøvetakingsdato:	23.06.2026
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Benjamin F.
Prøvemerking:	ENTC-UOØ-BR2	Analysestartdato:	25.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	Suspendert stoff	400	mg/l	2	20%	Intern metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	48	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	210	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	28	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	16	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	28	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	45	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.86	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	28	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.52	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.91	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.35	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	79	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	270	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	410	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	490	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Sentrifugering før PFAS analyse**				
a)*	Sentrifugering	1			Sentrifugering
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	480	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	490	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

Prøven er sentrifugert før analyse pga. mye partikler i prøven.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.07.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-075222-01

EUNOMO-00516601

Prøvemottak: 25.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.06.2026 09:03 - 03.07.2026 12:23

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 26

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Suspendert stoff og pH; Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2026-06250143**	Prøvetakingsdato:	23.06.2026
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Benjamin F.
Prøvemerking:	ENTC-UOØ-BR3	Analysestartdato:	25.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	Suspendert stoff	150	mg/l	2	20%	Intern metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	5.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	8.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.8	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.8	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	3.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	5.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.72	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	6.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	12	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	30	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	38	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	37	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	37	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-075253-01

EUNOMO-00516601

Prøvemottak: 25.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.06.2026 09:03 - 03.07.2026 12:25

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 26

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Suspendert stoff og pH; Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2026-06250145**	Prøvetakingsdato:	23.06.2026
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Benjamin F.
Prøvemerking:	ENTC-UOØ-BR4	Analysestartdato:	25.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	Suspendert stoff	26	mg/l	2	20%	Intern metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	120	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	3.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	92	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	4.2	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	5.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	8.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	3.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	10	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.78	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	15	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	220	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	260	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	270	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	270	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	270	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.07.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-106224-01

EUNOMO-00525567

Prøvemottak: 04.09.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.09.2026 09:06 - 14.09.2026 14:59

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 36

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-09040168**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-V2-1

Prøvetakingsdato: 02.09.2026
Prøvetaker: Benjamin Figenschov
Analysestartdato: 04.09.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.66	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3.9	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	16	ng/l	0.2	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	2.3	ng/l	0.6	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	4.1	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.4	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.6	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	1.8	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	0.51	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.46	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	0.36	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	22	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	34	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS	34	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	34	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	34	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.09.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-106248-01

EUNOMO-00525567

Prøvemottak: 04.09.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.09.2026 08:59 - 14.09.2026 15:07

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 36

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-09040154**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-V2-4

Prøvetakingsdato: 02.09.2026
Prøvetaker: Benjamin Figenschov
Analysestartdato: 04.09.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	10	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	88	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	4.9	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	530	ng/l	0.2	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.34	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	30	ng/l	0.6	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	150	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	79	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	49	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	36	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	18	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	6.9	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	7.0	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.67	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	5.5	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	31	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	6.2	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	12	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	0.48	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	670	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	1000	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS	1100	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1000	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1100	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.09.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-106287-01

EUNOMO-00525567

Prøvemottak: 04.09.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.09.2026 09:06 - 14.09.2026 15:23

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 36

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-09040167**
Prøvetype: Resipientvann (ferskt)
Prøvemerking: ENTC-V201
Prøvetakingsdato: 02.09.2026
Prøvetaker: Benjamin Figenschov
Analysestartdato: 04.09.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.8	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	16	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<2.0	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	100	ng/l	0.2	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	3.7	ng/l	0.6	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	15	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	8.5	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	3.8	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	5.2	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	1.2	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	2.7	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	1.8	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	120	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	160	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS	160	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	160	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	160	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Merknader:

Prøven er dekantert før analyse pga. mye partikler i prøven.
Forhøyet kvantifiseringsgrense for PFHpS pga.
matriksinterferens.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.09.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-106286-01

EUNOMO-00525567

Prøvemottak: 04.09.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.09.2026 08:58 - 14.09.2026 15:23

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 36

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-09040148**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-SD 3-5
Prøvetakingsdato: 02.09.2026
Prøvetaker: Benjamin Figenschov
Analysestartdato: 04.09.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	8.1	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	61	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<4.0	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	180	ng/l	0.2	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	16	ng/l	0.6	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	89	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	45	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	23	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	19	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	4.8	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	1.4	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.8	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.55	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	2.0	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	0.33	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	2.4	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	22	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	2.4	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	9.2	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	260	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	470	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS	490	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	460	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	480	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

PFHpS: Forhøyet LOQ pga matrikseffekter.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.09.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-106247-01

EUNOMO-00525567

Prøvemottak: 04.09.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.09.2026 08:59 - 14.09.2026 15:11

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 36

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-09040150**
Prøvetype: Avløpsvann
Prøvemerking: ENTC-SD 3-3
Prøvetakingsdato: 02.09.2026
Prøvetaker: Benjamin Figenschov
Analysestartdato: 04.09.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	13	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	94	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	4.6	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	270	ng/l	0.2	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	1.1	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	25	ng/l	0.6	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	130	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	67	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	32	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	28	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	6.1	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	2.2	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	6.0	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	1.6	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	1.0	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	5.2	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	30	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	4.1	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	15	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	0.49	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	0.50	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.50	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	400	ng/l			EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	700	ng/l			EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS	740	ng/l			EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	700	ng/l			EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	730	ng/l			EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

PFUnDS: Forhøyet LOQ pga matrikseffekter.
PFAS: Prøven har blitt dekantert pga partikler i prøven.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.09.2026



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-104971-01

EUNOMO-00525567

Prøvemottak: 04.09.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.09.2026 08:39 - 11.09.2026 11:24

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 36

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-09040117**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENTC-BR7
Prøvetakingsdato: 02.09.2026
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.09.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	290	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3300	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	180	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	16000	ng/l	0.2	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	78	ng/l	0.6	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	130	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	560	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	98	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	380	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	1800	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	43	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	11	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	360	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	21000	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	23000	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS	23000	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	23000	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	23000	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Merknader:

Kvantifiseringsgrensen er forhøyet pga. høyt innhold av PFAS i prøven.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 11.09.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-106246-01

EUNOMO-00525567

Prøvemottak: 04.09.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.09.2026 08:59 - 14.09.2026 15:07

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 36

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-09040149**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENTC-BR9
Prøvetakingsdato: 02.09.2026
Prøvetaker: Benjamin Figenschov
Analysestartdato: 04.09.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	19	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	450	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	12	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	340	ng/l	0.2	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	27	ng/l	0.6	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	170	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	150	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	90	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	150	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	17	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	1.3	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.83	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.60	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	29	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.9	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	38	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	960	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	1400	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS	1500	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	**Sentrifugering før PFAS analyse**				
a)*	Sentrifugering	1			Sentrifugering
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1500	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1500	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Merknader:
Prøven er sentrifugert før analyse pga. mye partikler i prøven.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 14.09.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-104972-01

EUNOMO-00525567

Prøvemottak: 04.09.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.09.2026 08:59 - 11.09.2026 11:24

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 36

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-09040151**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENTC-BR10
Prøvetakingsdato: 02.09.2026
Prøvetaker: Benjamin Figenschov
Analysestartdato: 04.09.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	540	ng/l	0.2	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	38	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	28	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	19	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	24	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	21	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	28	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	590	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	700	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS	700	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	670	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	700	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Merknader:

Kvantifiseringsgrensen er forhøyet pga. høyt innhold av PFAS i prøven.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 11.09.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-104970-01

EUNOMO-00525567

Prøvemottak: 04.09.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.09.2026 08:58 - 11.09.2026 11:24

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 36

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-09040147**	Prøvetakingsdato:	02.09.2026
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Benjamin Figenschov
Prøvemerking:	ENTC-BR11	Analysestartdato:	04.09.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	12	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	260	ng/l	0.2	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	26	ng/l	0.6	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	130	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	57	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	47	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	29	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	28	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<10 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	40 ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000 ng/l	2		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<10 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10 ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10 ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	330	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	630	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS	630	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	590	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	630	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Merknader:

Kvantifiseringsgrensen er forhøyet pga. høyt innhold av PFAS i prøven.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 11.09.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-106219-01

EUNOMO-00525567

Prøvemottak: 04.09.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.09.2026 08:57 - 14.09.2026 14:56

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 36

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-09040138**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENTC-V3-1
Prøvetakingsdato: 02.09.2026
Prøvetaker: Benjamin Figenschov
Analysestartdato: 04.09.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.4		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	67.2	mS/m	0.1	10%	NS-EN 27888
	Suspendert stoff	230	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	7.2	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.2	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	9.8	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	17	ng/l	0.2	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	11	ng/l	0.6	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	69	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	33	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	17	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	8.8	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.6	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.35 ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.0 ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	1.1 ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	37	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	170	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS	170	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	170	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	170	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Merknader:

Prøven er dekantert før analyse pga. mye partikler i prøven.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 14.09.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-106220-01

EUNOMO-00525567

Prøvemottak: 04.09.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.09.2026 08:57 - 14.09.2026 14:56

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 36

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-09040139**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENTC-V3-2
Prøvetakingsdato: 02.09.2026
Prøvetaker: Benjamin Figenschov
Analysestartdato: 04.09.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.3		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	82.3	mS/m	0.1	10%	NS-EN 27888
	Suspendert stoff	830	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	15	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	14	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	97	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	2.1	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	54	ng/l	0.2	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	13	ng/l	0.6	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	26	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	28	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	8.1	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	16	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.7	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.37 ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.53 ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.2 ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	17 ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	170	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	260	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS	280	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	280	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	280	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Merknader:
Prøven er dekantert før analyse pga. mye partikler i prøven.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.09.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-106252-01

EUNOMO-00525567

Prøvemottak: 04.09.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.09.2026 08:57 - 14.09.2026 15:07

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 36

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-09040140**	Prøvetakingsdato:	02.09.2026
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Benjamin Figenschov
Prøvemerking:	ENTC-V3-3	Analysestartdato:	04.09.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.9		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	81.4	mS/m	0.1	10%	NS-EN 27888
	Suspendert stoff	77	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	4.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	5.6	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	130	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	6.2	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	420	ng/l	0.2	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	6.3	ng/l	0.6	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	18	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	22	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	7.5	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	18	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	2.6	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	2.0 ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	14 ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	570	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	630	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS	650	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	650	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	650	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Moss 14.09.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-106251-01

EUNOMO-00525567

Prøvemottak: 04.09.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.09.2026 08:57 - 14.09.2026 15:07

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 36

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-09040141**	Prøvetakingsdato:	02.09.2026
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Benjamin Figenschov
Prøvemerking:	ENTC-V3-3b	Analysestartdato:	04.09.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.8		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	82.3	mS/m	0.1	10%	NS-EN 27888
	Suspendert stoff	16	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	3.0	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	5.0	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	140	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	8.0	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	820	ng/l	0.2	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	5.9	ng/l	0.6	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	15	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	21	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	7.3	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	19	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	2.9	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.49 ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.71 ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.37 ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.7 ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	14 ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	980	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	1000	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS	1100	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1100	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1100	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Merknader:

Prøven er dekantert før analyse pga. mye partikler i prøven.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.09.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-106285-01

EUNOMO-00525567

Prøvemottak: 04.09.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.09.2026 08:57 - 14.09.2026 15:23

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 36

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-09040142**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENTC-UOØ-BR1
Prøvetakingsdato: 02.09.2026
Prøvetaker: Benjamin Figenschov
Analysestartdato: 04.09.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	140	mg/l	2	20%	Intern metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	4.2	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	58	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<2.0	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	100	ng/l	0.2	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	3.6	ng/l	0.6	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	6.2	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	5.9	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	3.1	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	5.0	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.36	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					2015, mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	5.0 ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.58 ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	6.6 ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		EN 17892, UNEP

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<1.0	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	160	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	190	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS	200	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	190	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	200	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Rapportkommentar:

PFAS: Forhøyet LOQ for noen av forbindelsene pga matrikseffekter.

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.09.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-106250-01

EUNOMO-00525567

Prøvemottak: 04.09.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.09.2026 08:58 - 14.09.2026 15:07

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 36

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-09040143**	Prøvetakingsdato:	02.09.2026
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Benjamin Figenschov
Prøvemerking:	ENTC-UOØ-BR2	Analysestartdato:	04.09.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	11	mg/l	2	20%	Intern metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	28	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	520	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	2.5	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	36	ng/l	0.2	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	12	ng/l	0.6	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	18	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	29	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	11	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	42	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.45	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					2015, mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.67 ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	68 ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		EN 17892, UNEP

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	600 ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	700 ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS	770 ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	770 ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	770 ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.09.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-106221-01

EUNOMO-00525567

Prøvemottak: 04.09.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.09.2026 08:58 - 14.09.2026 14:57

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 36

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-09040145**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENTC-UOØ-BR3
Prøvetakingsdato: 02.09.2026
Prøvetaker: Benjamin Figenschov
Analysestartdato: 04.09.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	14	mg/l	2	20%	Intern metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	4.9	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	14	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.2	ng/l	0.2	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	1.9	ng/l	0.6	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	2.3	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.6	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.1	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.9	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					2015, mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	6.2 ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		EN 17892, UNEP

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	19	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	34	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS	40	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	**Sentrifugering før PFAS analyse**				
a)*	Sentrifugering	1			Sentrifugering
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	40	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	40	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Merknader:

Prøven er sentrifugert før analyse pga. mye partikler i prøven.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 14.09.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-26-MM-106249-01

EUNOMO-00525567

Prøvemottak: 04.09.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.09.2026 08:58 - 14.09.2026 15:07

Referanse: ENTC PFAS 2026, uke 36

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-09040146**	Prøvetakingsdato:	02.09.2026
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Benjamin Figenschov
Prøvemerking:	ENTC-UOØ-BR4	Analysestartdato:	04.09.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	25	mg/l	2	20%	Intern metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	15	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	110	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	3.7	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	170	ng/l	0.2	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	7.8	ng/l	0.6	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	7.7	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	11	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	4.5	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	16	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.9	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.36	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						2015, mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.31	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	8.8	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.86	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	15	ng/l	0.3	30%	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		EN 17892, UNEP

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					Chemicals Branch 2015, mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	300	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	350	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)*	Sum PFAS	370	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	360	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	370	ng/l		EN 17892, UNEP Chemicals Branch 2015, mod.

Merknader:

Prøven er dekantert før analyse pga. mye partikler i prøven.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Geir Inge Olsen (Geir.Inge.Olsen@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Svein-Harald Johannessen (Svein-Harald.johannessen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.09.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Vedlegg 6

Utskrift fra Grunnforurensning

: Tromsø lufthavn, gammelt brannøvingsfelt (BØF2) (5804)

Lokalitet

Lokalitet ID: **5804**
Lokalitetnavn: **Tromsø lufthavn, gammelt brannøvingsfelt (BØF2)**
Saksnummer: **2025/8915**
Lokalitettype: **Forurenset grunn**

Prosesstatus: **Tiltak gjennomført**
Status: **Godkjent**
Myndighetsnivå: **Miljødirektoratet**
Myndighet: **Miljødirektoratet**
Høyeste tilstandsklasse: **-**

Totalt areal: **30928** m2
Matrikkelføringsdato: **5. april 2017 kl. 15:36**

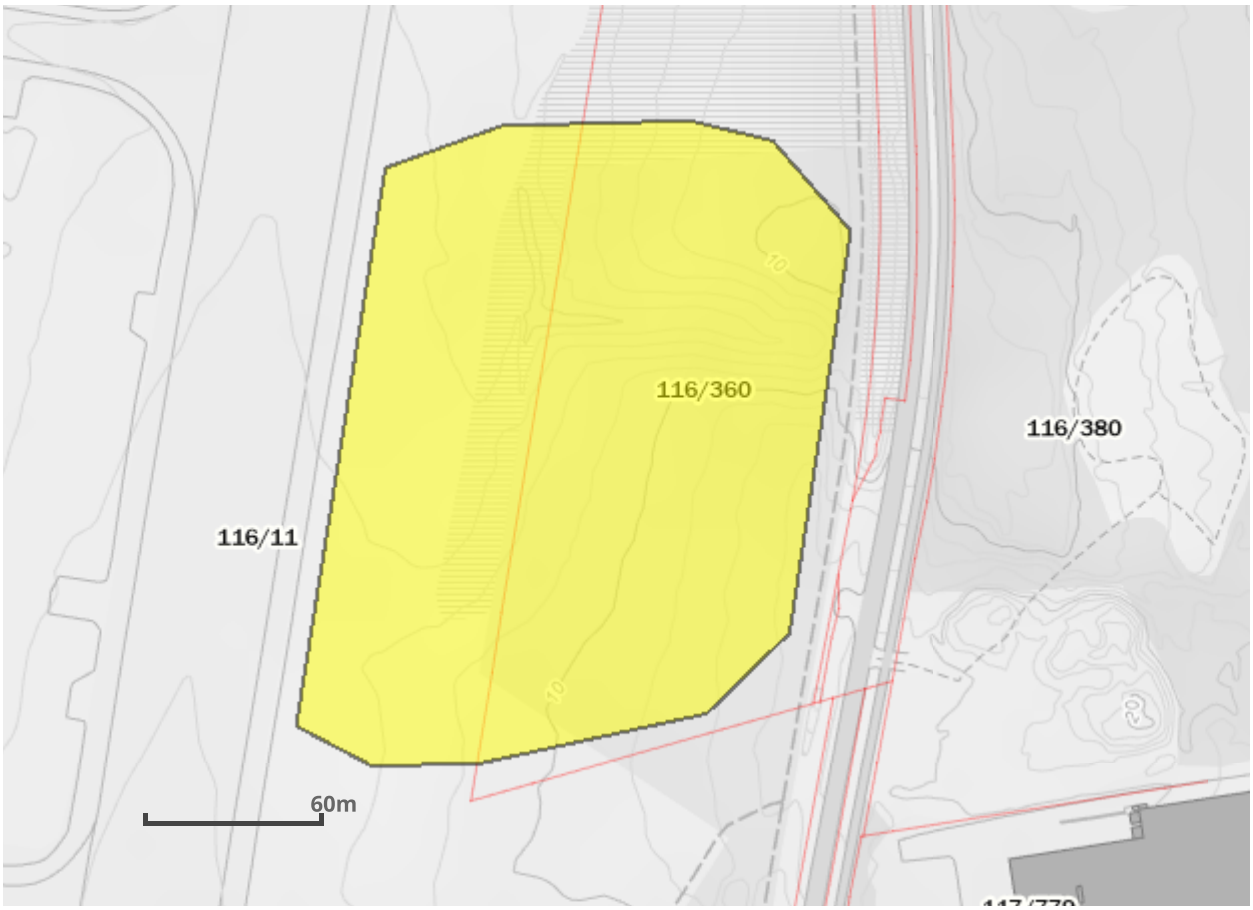
Fylke:
Troms

Kommune:
Tromsø

Forurenset område

1 forurensede område(er) er registrert

ID	Arealbruk	Areal (m2)	Påvirkningsgrad	Høyeste tilstands-klasse
✚ 5804-B	Industri og trafikkarealer	30928	▲ 2 - Akseptabel tilstand med dagens arealbruk	Ikke satt



Forurensning

Stoff	Status
Per- og polyfluorerte forbindelser (SPFAS) !	Påvist forurensning

Rapporter

7 rapport(er) er registrert

Tittel/Utgiver	Rapporttype	Dato	Saksnummer	Rapport
Miljøtekniske tiltaksundersøkelser brannøvingsfelt	Undersøkelse	21. nov. 2011	11/435-27	
Miljøtekniske grunnundersøkelser ved Avinors lufth	Kartlegging	1. des. 2011	11/435-9	
Tiltaksplan Tromsø lufthavn Langnes. Oljeforurense	Tiltaksplan	19. mai 1999	98/2760-7	
Kartlegging av forurenset grunn og avfallsfyllinge	Undersøkelse	23. des. 1998	98/2760-5	
Tiltaksplan PFAS-forurenset grunn Del 1	Tiltaksplan	30. april 2024		5205614-RIM08-ENTC-E03 Tiltaksplan for PFAS Tromsø lufthavn_del 1.pdf
Tiltaksplan PFAS-forurenset grunn Del 2	Tiltaksplan	30. april 2024		5205614-RIM09-ENTC-E04 Tiltaksplan for PFAS Tromsø lufthavn_del 2.pdf
Supplerende undersøkelser av PFAS i jord og vann	Undersøkelse	8. mai 2024		5205614-RIM05-ENTC-2-J05 Rapport fra supplerende undersøkelser Troms

Vedtak

2 vedtak er registrert

Vedtakstype	Lovverk	Fattet dato	Frist dato	Pålegg gitt til	Fil
Pålegg om tiltak	Forurensningsloven	13. april 2025	31. des. 2025	Avinor AS	Pålegg om å gjøre tiltak i PFAS-forurenset grunn ved Tromsø lufthav
Delegering av myndighet	Forurensningsloven	7. nov. 2011		Fylkesmannen i Troms	

Virksomhet

1 Virksomhet er registrert

Org.nr	Navn
883175492 *	Tromsø Lufthavn

Bransje

1 Bransje(r) er registrert

Bransjekode	Beskrivelse
62.000	Lufttransport

Tiltak

Ikke registrert