JULI 2025
AVINOR AS

ADRESSE COWI AS
Otto Nielsens veg 12
7052 Trondheim
TLF +47 02694
WWW cowi.no

KRISTIANSUND LUFTHAVN, KVERNBERGET

SLUTTRAPPORT FOR OPPRYDDINGSTILTAK AV PFAS-FORURENSET GRUNN PÅ BØFB OG ØVRE DEL AV SKRÅNINGEN

OPPDRAGSNR.	DOKUMENTNR.
A267097	001

VERSJON	UTGIVELSESDATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET	KONTROLLERT
00	03.07.2025	Sluttrapport etter tiltak	TFBE	BLSK

SAMMENDRAG

COWI AS har på oppdrag fra Avinor AS, utarbeidet sluttrapport for gravetiltaket ved Kristiansund lufthavn brannøvingsfelt B (BØFB) og øvre del av skråningen, på eiendommer gnr/bnr. 33/50, 34/1 og 34/2 i Kristiansund kommune.

Denne sluttrapporten inneholder en kort beskrivelse av tiltaket, inkludert avbøtende tiltak som er gjennomført, dokumentasjon på massehåndtering, oppdatert kost/effekt-analyse og estimat på mengden PFAS som er fjernet fra lokaliteten, oppsummering av overvåking og dokumentasjon knyttet til anleggsvann og resipient, forurensningssituasjonen etter tiltak, status miljømål, samt beskrivelse av avvik og avbøtende tiltak, iht. krav om tiltak fra Miljødirektoratet datert 12. april 2024.

Totalt ble 28 985,8 tonn PFAS-forurensede jordmasser > 150 µg sum PFAS/kg gravd ut og transportert på båt til Raudsand deponi. Stein over 5 cm ble gjenbrukt på området. Sprengstein ble tilført BØFB og myrmasser til skråningen. Tilførte masser var dokumentert rene med analyser før inntransportering, men under en befaring av skråningen i mai 2025, ble det observert byggavfall i myrmassene. Kjemiske analyser av to jordprøver viste overskridelser av normverdi for alifater og PFOS. Omfanget av forurensningen skal undersøkes med supplerende prøvetaking i skråningen. PFAS-forurensede masser under akseptkriteriet på 150 µg/kg ligger igjen i tilgrensende masser, i tråd med pålegget fra Miljødirektoratet. Tiltaksgjennomføringen er beskrevet i kapittel 2.

PFAS-innholdet i renset og urenset anleggsvann ble overvåket med ukentlige vannprøver. Basert på vannvolum og analyseresultater for PFOS og ∑PFAS, er det beregnet at 2,03 g ∑PFAS er sluppet ut fra renseanlegget til resipient i anleggsperioden, mens 48,29 g er fanget opp i renseanlegget. Gjennomsnittlig rensegrad i renseanlegget var 96 % (82,8 – 99,6 %). Konsentrasjonene av olje lå som regel under deteksjonsgrensen, med høyeste påviste konsentrasjon 0,19 mg/l inn i renseanlegget.

Grenseverdien for PFOS og/eller ∑PFAS i det rensede anleggsvannet ble overskredet på to tidspunkt i anleggsperioden, og tiltak ble satt i gang umiddelbart for å stoppe utslippene. Ved et tilfelle ble urenset anleggsvann sluppet til resipient via et hull i pumpesump 1. Det er beregnet at ca. 1,2 g PFAS er sluppet ut i Byskogbekken i disse tilfellene.

PFAS-konsentrasjonene i resipienten Byskogbekken ble overvåket med ukentlige vannprøver i anleggsperioden. Etter tiltak ble den langsiktige overvåkingen igangsatt. Analyseresultatene viser at konsentrasjonen av $\Sigma PFAS_{35}$ i Byskogen nedstrøms utløpet fra anleggsområdet er redusert med 40 % i mai 2025 sammenlignet med konsentrasjonene før gravetiltak (23. mai 2024). Samtidig er PFOS redusert med 29 %. På samme tid er konsentrasjonen av PFOS i prøven oppstrøms redusert med 50 %, selv om det ikke er gjort tiltak som skal påvirke dette vannprøvepunktet. PFAS-konsentrasjonen i grunnvannsbrønner på tiltaksområdet er redusert med 96 % fra juli 2024 til april 2025. Vannhåndtering og overvåking er omtalt i Kap. 3.

Det er rapportert flere avvik i anleggsgjennomføringen. Avvik og iverksatte tiltak, samt videre oppfølging, er beskrevet i kapittel 5.

I henhold til miljømål i tiltaksplanen er målsettingen for oppryddingen at mengden PFAS i jord på BØFB skal reduseres med minimum 80 %, og at utslipp av PFAS fra BØFB skal reduseres slik at det ikke er risiko for terrestriske økosystemer i skråningen nedenfor brannøvingsfeltet.

Det er beregnet at 16,4 kg PFAS fra BØFB og øvre del av skråningen er utgravd og deponert. Dette tilsvarer en reduksjon i mengde PFAS i området på 89 %.

Analyser av trær, frukt og bær før gravetiltaket, viste at det var PFAS i trærne i øvre del av skråningen, og i noen frukt- og bærprøver i boligfeltet. Trærne er felt og PFAS-forurensningene i denne delen av skråningen er fjernet slik at nye trær og planter som vokser her ikke vil påvirkes av PFAS-forurensning.

Vannprøver tatt flere steder nedstrøms BØFB viser fortsatt relativt høye nivåer av PFAS, selv om konsentrasjonene er redusert sammenlignet med før gravetiltaket. Dette skyldes trolig forurenset grunnvann i tilgrensende områder rundt BØFB, og jord i nedre del av skråningen. Tiltak i nedre del av skråningen og boligfeltet er under vurdering, og foreløpig er det ikke mulig å konkludere på risikoen for terrestriske økosystemer. Oppfølging av PFAS-konsentrasjoner i resipient, grunnvann og vann i nedre skråning og øvre del av boligfeltet, sammen med tiltak knyttet til vegetasjon og dekke i skråningen er beskrevet i Kap. 9.

Analyseresultater er rapportert inn til Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase, Vann-nett og Artskart (registreringer av fremmede arter).

INNHOLD

1	Innledning	6
1.1	Bakgrunn	6
2	Tiltaksgjennomføringen	9
2.1	Forberedende arbeider	9
2.2	Utgraving, transport og deponering av PFAS-forurensede masser	12
2.3	Avsluttende fase	17
2.4	Avbøtende tiltak	18
2.5	Forurensningssituasjonen etter ferdigstilt tiltak	18
3	Overvåking av anleggsvann	19
4	Overvåking av resipient og grunnvann	23
5	Overvåking av andre vannprøvepunkter	26
5.1	Skråning	26
5.2	Boligområdet	30
6	Oppdatert kost/effekt for tiltaket	32
7	Avvik under tiltaksgjennomføringen og iverksatte tiltak	32
7.1	Håndtering av PFAS-forurenset flis	32
7.2	Overskridelser av grenseverdier for PFOS og PFAS i renset anleggsvann	32
7.3	Utslipp av urenset anleggsvann	33
7.4	Økt vannsig på og fra anleggsområdet	34
7.5	Avfall i tilførte masser	40
7.6	Avvik fra den langsiktige overvåkingen etter tiltak	41
8	Måloppnåelse	41
9	Oppfølging etter tiltak	42
9.1	Resipient, grunnvann og diffus avrenning	42
9.2	Vegetasjon og dekke	44
10	Registrering i grunnforurensningsdatabasen, Artskart og Vann-nett	45

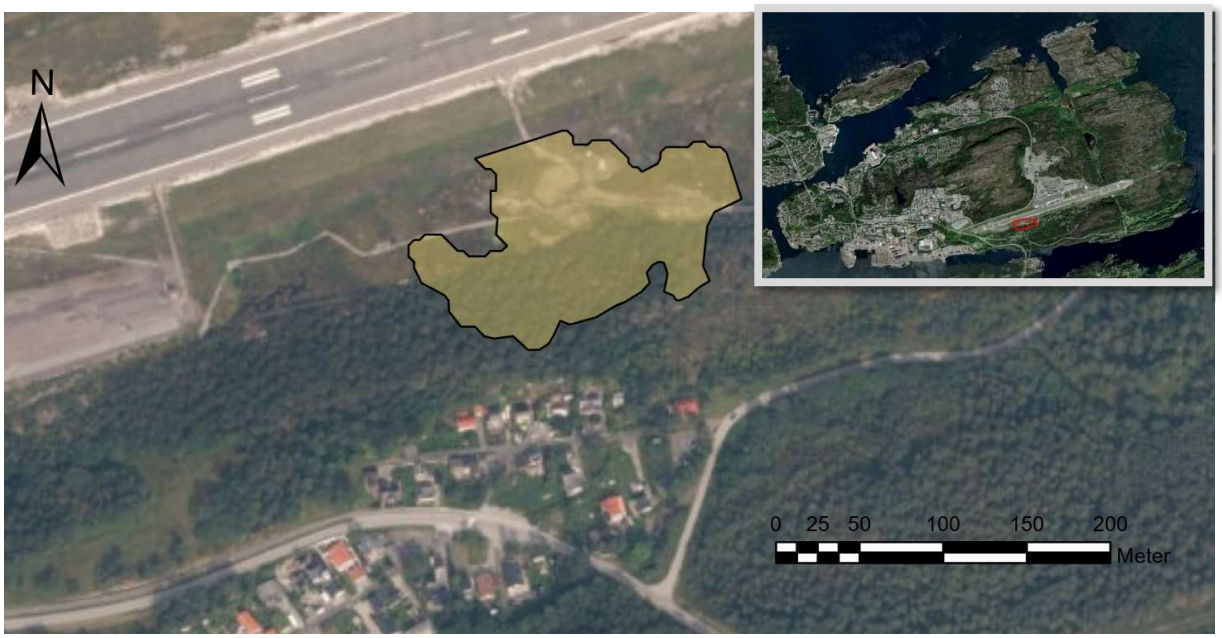
Vedlegg

Vedlegg A – Vektkvittering forurensede masser til Raudsand
Vedlegg B – Vektkvittering avfall til Retura Midt as
Vedlegg C – Erklæring fra Lindum på mottak av PFAS-forurenset flis
Vedlegg D – Analyserapporter
Vedlegg E – Overvåkingsplan etter tiltak

1 Innledning

Avinor AS har engasjert COWI AS til å utarbeide en sluttrapport for oppryddingsarbeidene av PFAS-forurenset grunn på brannøvingsfelt BØFB og øvre del av skråningen ved Kristiansund lufthavn, Kvernberget, deler av gnr/bnr. 33/50, 34/1 og 34/2 (Figur 1).

Denne sluttrapporten beskriver supplerende prøvetaking, massehåndtering, overvåking og dokumentasjon i henhold til tiltaksplanen utarbeidet for tiltaket [1] og krav i Miljødirektoratets pålegg om opprydding [2].



Figur 1: Kartutsnitt som viser beliggenheten til tiltaksområdet (rødt) og graveområdet (gult) ved Kristiansund lufthavn, Kvernberget.

1.1 Bakgrunn

Miljødirektoratet ga den 12. april 2024, Avinor pålegg om å gjennomføre tiltak for å rydde opp PFAS-forurenset grunn ved Kristiansund lufthavn, Kvernberget [2]. Pålegget gjelder masser med innhold av ∑PFAS over 150 µg/kg på det nedlagte brannøvingsfeltet BØFB og øvre del av skråningen sør for BØFB. Eventuelle tiltak i nedre del av skråningen og boligfeltet er fortsatt under utredning.

Etter avgrensende jordprøvetaking gjennomført i april 2024, er graveområdet på totalt 15 100 m² (Figur 1) [3].

1.1.1 Miljømål

Miljødirektoratet har gitt følgende overordnede miljømål for Avinors lufthavner hvor det er påvist PFAS i grunnen:

- › PFAS-forurensning ved og fra Avinors lufthavner skal ikke skade helse eller miljø. Herunder skal ikke forurensningen være til hinder for at vannforskriftens mål om god miljøtilstand i vannforekomster kan oppnås.
- › Utslipp og spredning av PFOS og andre PFAS fra lufthavnene skal stanses eller reduseres, med mål om at de samlede utslippene av PFAS fra Avinors lufthavner skal reduseres så langt det lar seg gjøre.

Følgende stedsspesifikke miljømål er satt for opprydningen ved BØFB:

- Mengden PFAS i jord på BØFB flaten skal reduseres med minst 80 %.
- Utslipp av PFAS fra BØF B skal reduseres slik at det ikke er risiko for terrestriske økosystemer i skråningen nedenfor brannøvingsfeltet.

1.1.2 Miljødirektoratets krav til gjennomføringen

I Miljødirektoratets pålegg om opprydding av PFAS-forurenset grunn ble det stilt en rekke krav. Denne rapporten svarer ut krav i vilkår 10 *Rapportering av tiltaksarbeidene*, i kravlisten (Tabell 1).

Tabell 1: Miljødirektoratets krav til innhold i sluttrapporten etter tiltak med fjerning av PFAS-forurenset grunn ved BØFB og skråningen ved Kristiansund lufthavn [2].

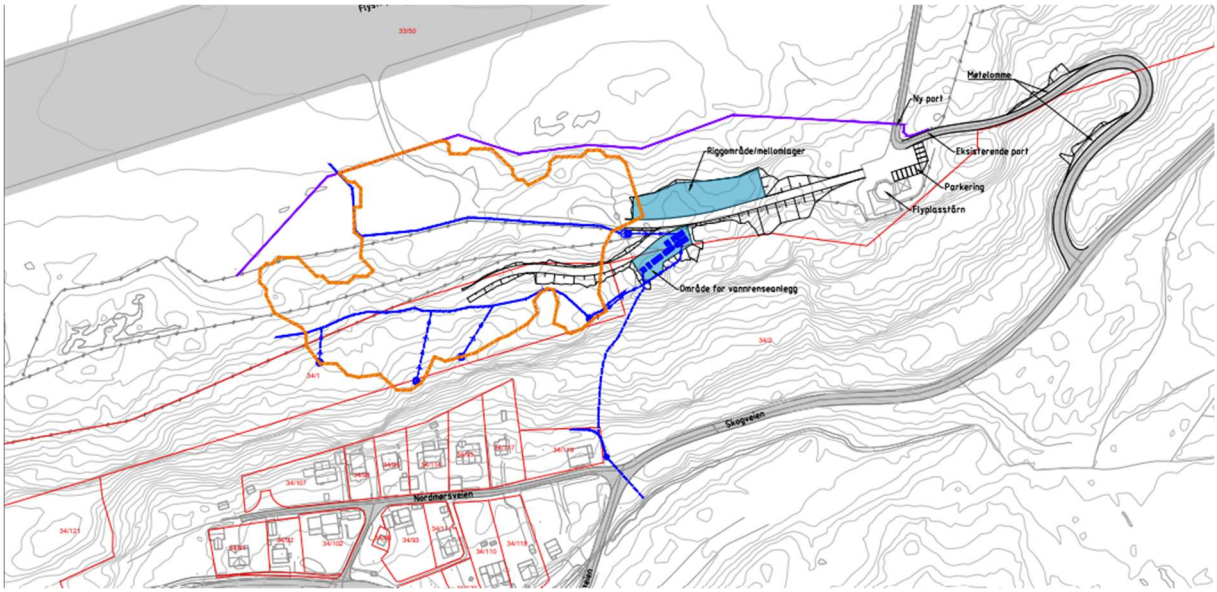
Krav	Beskrivelse	Kapittel i sluttrapporten
10.1	Avinor skal sende en sluttrapport fra tiltaksgjennomføringen til Miljødirektoratet senest 1. juli 2025. Sluttrapporten skal gi en oppsummering av arbeidet og resultater fra overvåking, og skal inneholde følgende:	
10.1.1	En kort beskrivelse av tiltaket og arbeidet som er utført.	2
10.1.2	En kort beskrivelse av avbøtende tiltak som er gjennomført for å hindre uheldig påvirkning på omgivelsene fra gjennomførte tiltak.	2.4
10.1.3	Dokumentasjon på at forurensede masser, avfall og farlig avfall er levert til lovlig mottak.	Vedlegg A-C
10.1.4	Et estimat over mengden PFOS og ΣPFAS som er fjernet fra lokaliteten	2.2.2
10.1.5	Dokumentasjon på at utslippsgrensene for anleggsvann i krav 7.3 er overholdt.	3
10.1.6	Et estimat over hvilke mengder PFOS og ΣPFAS som har blitt fanget opp i rensetrinn, hvilke mengder som har blitt sluppet ut med anleggsvann under tiltaket og hva rensetrinnet har kostet.	2.2.2
10.1.7	En oppdatert kost/effekt-analyse som viser hvor mye hvert kg PFAS har kostet å fjerne.	6
10.1.8	Kartfestet dokumentasjon på at konsentrasjoner i gjenliggende og tilførte masser overholder kriteriene som er gitt i henholdsvis krav 5.1 og 5.4.	2.5
10.1.9	En beskrivelse av resultater fra det tiltaksrettede kontroll- og overvåkingsprogrammet som er omtalt i krav 8.1. Beskrivelsen skal som et minimum inneholde måleresultater, eventuelle overskridelser og korrigerende tiltak.	3
10.1.10	Resultater fra overvåkingen i etterkant av tiltaket som er omtalt i krav 9, i den grad det foreligger.	3
10.1.11	Oversikt over eventuelle avvik fra kravene i pålegget og hvilke tiltak som har blitt iverksatt.	7
10.1.12	Dokumentasjon på at lokaliteten er oppdatert i fagsystemene Grunnforurensning og Vannmiljø i tråd med krav 11.	10

2 Tiltaksgjennomføringen

Tiltaket er gjennomført i perioden juni til november 2024, iht. detaljert tiltaksplan [1] og krav til gjennomføring i Miljødirektoratets pålegg [2]. Figur 2 viser prosjektert løsning. Graveområdet (oransje i figuren) henviser til området med konsentrasjoner av ∑PFAS 150 µg/kg, mens tiltaksområdet innebefatter graveområdet, riggområder, anleggsveier og renseanlegg.

Følgende aktører har vært involvert i tiltaksgjennomføringen:

- Byggherre: Avinor AS
- Graveentreprenør: Nærøysund Entreprenør AS
- Mottak av forurensede masser: Raudsand
- Leverandør av renseanlegg: Nordisk vannteknikk
- Rådgivende ingeniør: COWI AS



Figur 2: Oversiktstegningen viser prosjektert løsning: Graveområdet (oransje), midlertidig gjerde (lilla), mellomlagringsareal og areal for vannrenseanlegg (lyseblå), prosjekterte avskjærende grøfter, pumpesumper, utløpsrør til Byskogbekken (blå), anleggsveier, parkeringsplasser og møtelommer (sort) og eiendomsgrenser i rødt. Kilde: Detaljert tiltaksplan (2024) [1].

2.1 Forberedende arbeider

Forberedende arbeider ble utført i juni 2024 og inkluderte etablering av midlertidig flyplassgjerde, anleggsgjerde og nye porter, etablering av kum og oppgradering og flytting av stikkrenne ut i Byskogbekken (Figur 7), oppgradering av anleggsvei fra Skogveien til flytårnet, utbedring og etablering av anleggsveier, riggområder, mellomlagringsareal, pumpesumper og renseanlegg på tiltaksområdet, og flytting av en strømkabel som gikk på tvers av graveområdet (Figur 5, Figur 6 og Figur 7). Skogen i skråningen ble fliset opp og sendt til Veidekke AS sitt deponi på Raudsand.

I den detaljerte tiltaksplanen var det beskrevet at utgravingen skulle gjennomføres fra nord mot sør og øst og at det tidlig skulle etableres terrenggrøfter for å fange opp anleggsvann fra øvre del av anleggsområdet. I praksis viste det seg at det var mer hensiktsmessig å grave ut massene i skogområdet i skråningen samtidig som de forberedende arbeidene. Anleggsvann fra både skråningen og BØFB ble samlet opp og pumpet til renseanlegget fra naturlige forsenkninger i terrenget og etablerte pumpesumper da det ikke var praktisk mulig eller nødvendig å etablere terrenggrøfter på bart fjell (Figur 3 og Figur 4).

Arbeidene med stikkrennen berørte masser infisert med den fremmede arten parkslirekne. Entreprenøren opplyser at arbeidene er utført som beskrevet i *Tiltaksplan for håndtering av fremmede arter og infiserte masser* [4]. De infiserte massene og plantedelene ble ifølge entreprenør gjenbrukt på samme sted.

Massene på arealet som var avsatt til mellomlagring var antatt å være egnede til å fylle opp med stabiliserende masser og asfaltere over. Etter oppstart ble det avdekket at det var dyp myr ned til 2,5-3 m under terreng i dette området, som måtte graves opp og erstattes med sprengsteinsmasser. Myrmassene som lå utenfor graveområdet (altså konsentrasjoner av ∑PFAS lavere enn tiltaksgrensen på 150 µg/kg), ble lagt til side for det asfalterte området, og ble til slutt brukt til terrengarrondering i randen av mellomlagringsområdet (totalt 2.800 m³), mens massene innenfor graveområdet ble sendt til Raudsand sammen med resten av de PFAS-forurensede massene.

Figur 3: Lensing av anleggsvann fra fordypning i terreng.

Figur 4: Pumpesump 1.

Figur 5: Utgraving av mellomlagringsområdet. Anleggsveien mellom tårnet og graveområdet vises til venstre i bildet. Kilde: Nærøysunds ukerapport U25.

Figur 6: Mellomlagring av myrmasser på mellomlagringsområdet. Bildet er tatt 4.9.24.

Figur 7: Etablering av kum og ny stikkrenne ut i Byskogbekken. Kilde: Nærøysunds ukesrapport U27.

2.2 Utgraving, transport og deponering av PFAS-forurensede masser

Totalt ble ca. 24 000 m³ PFAS-forurenset masse gravd ut fra BØFB og øvre del av skråningen i perioden juli-september 2024, hvorav 28 985,8 tonn PFAS-forurensede masser ble levert Raudsand deponi, og 6 430 m³ stein (< 5 cm) ble sortert ut og gjenbrukt på graveområdet (Figur 10).

Utgravingen ble utført etappevis. I forbindelse med etablering av pumpesumper og anleggsveier, ble myr- og lyngjordmassene i skråningen gravd ut. Deretter ble massene gravd ut fra nord og vest, mot sørøst. Hele graveområdet ble rensket ned til fjell (Figur 12). Stein >5 cm ble sortert ut av egnede masser der det var mulig, og gjenbrukt på graveområdet. Det var ikke mulig å sortere ut stein fra myrmassene. Massene ble mellomlagret på det etablerte mellomlagringsarealet, før opplasting på bil med tett lasteplan og videre transport til Raudsand deponi med båt (Figur 11).

Det ble avdekket en gammel søppelfylling i myrområdet i øst. Totalt 81,89 tonn avfall (betong, restavfall, diverse avfall) ble levert til Retura Midt as for gjenvinning (Figur 13). Betongen ble spylt, samlet i en container og analysert for metaller, PCB og PFAS (Vedlegg D). Trærne i skråningen ble sagd ned og fliset på mellomlagringsområdet. Totalt 66,40 tonn flis ble levert til Raudsand, og sendt videre til Lindum for forbrenning i Sverige (Se Kap. 7.1 for beskrivelse av avvik mht. håndtering av flis).

En oversikt over levering av forurensede masser, flis og avfall er vist i tabell 2.

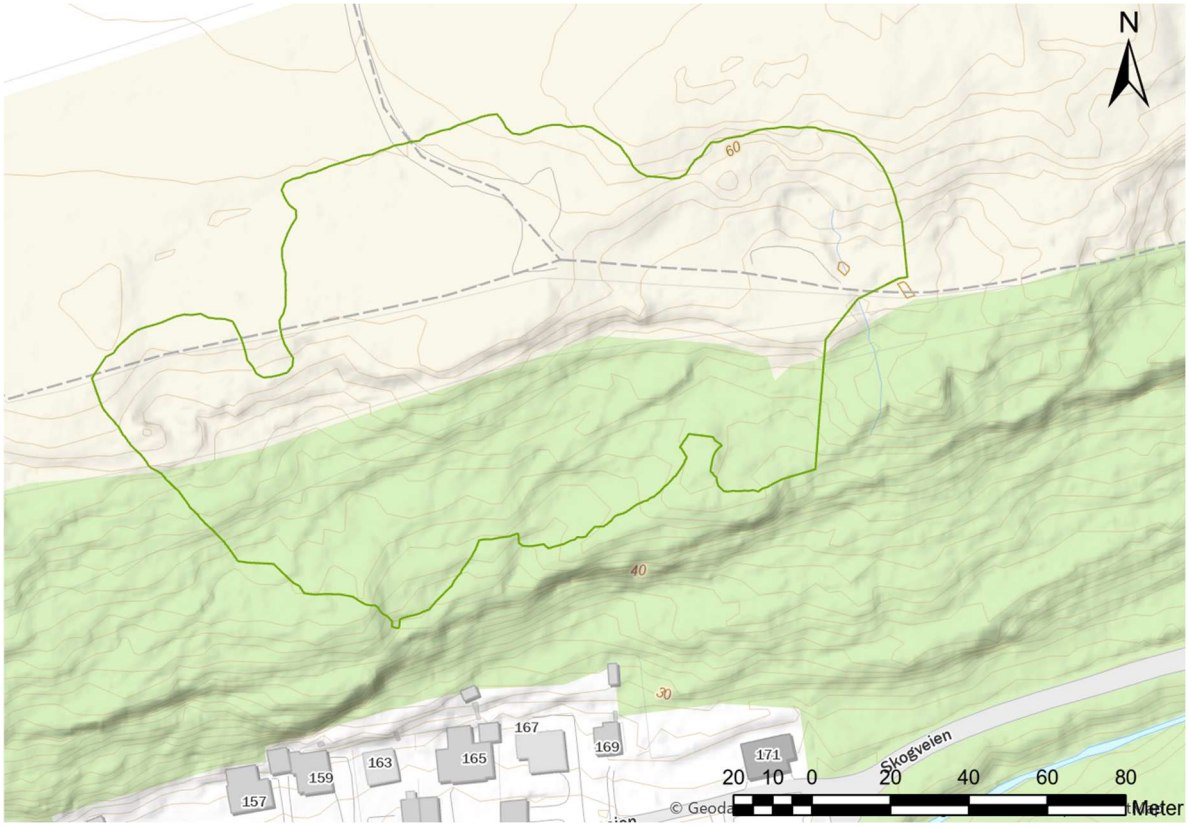
Kvitteringer fra deponiet Raudsand er gitt i Vedlegg A, Retura Midt as i Vedlegg B og Lindum i Vedlegg C.

Tabell 2: Oppsummering av forurensede masser og avfall levert til mottak/deponi.

Masser	**Leveringsdato**	**Mottak**	**Mengde (tonn)**
PFAS-forurensede masser inkl. slam fra pumpesumper og renseanlegg	06.06.24 – 16.09.24, 22.11.24 – 4.12.24	Raudsand	28.985,80
Flis		Raudsand/Lindum	66,40
Betong		Retura Midt as	51,70
Annet avfall		Retura Midt as	10,19
Totalt utkjørt fra tiltaksområdet			29.114,09

Entreprenør opplyser at 17.152 m³ rene steinmasser ble transportert fra et lager med stein på nordsiden av lufthavnen til BØFB, sammen med 1.384 m³ pukk og grus. 2408 m³ myrmasser ble tilført øvre del av skråningen fra Olav Alfheim maskinstasjons tipp for rene masser. 156 tonn leire ble tilført fra Kanestraum ferjekai for å begrense vannsig fra myrområdet til skråningen.

Figur 8: Fjellrensk i skråningen. Venstre bilde mot vest og høyre bilde mot øst. Bildene er tatt under en befaring av området den 22. juli 2024.

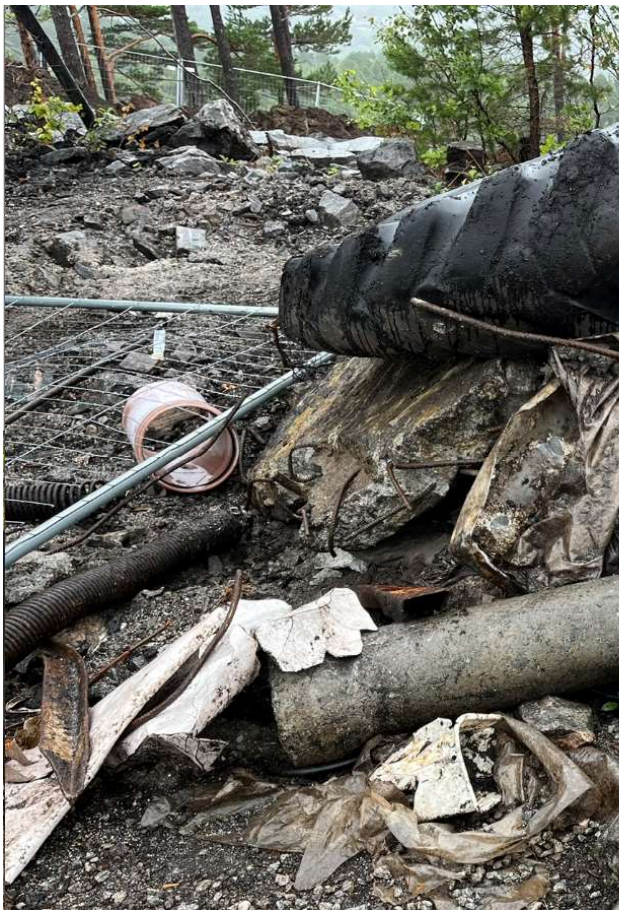


Figur 9: Kartet viser utgravd område «som bygget» i grønt. Kilde: Nærøysund entreprenør.

Figur 10: Sorteringsverk. Bilde: Avinor.

Figur 11: Lasting av masser på båt. Bilde: Avinor.

Figur 12: Utgraving av PFAS-forurensede masser nordøst på graveområdet. Kilde: Nærøysunds ukesrapport U30.



Figur 13: Avfall fra påtruffet søppelfylling.

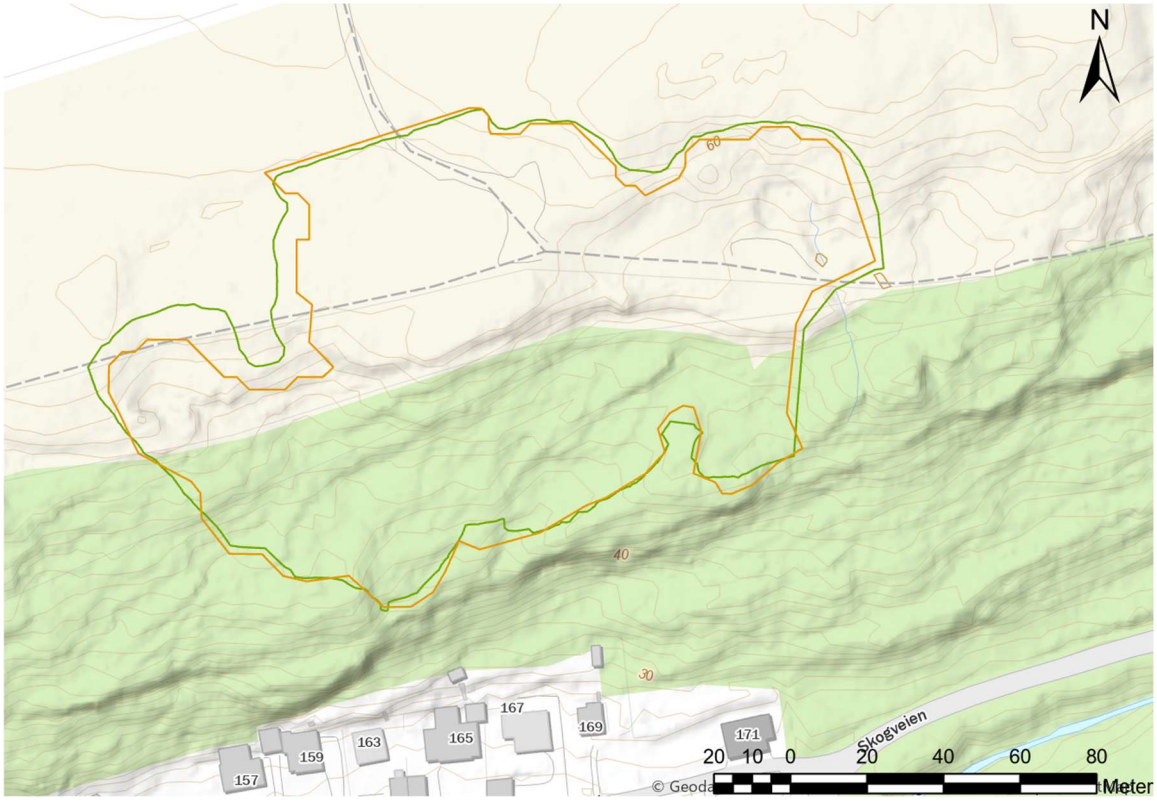
2.2.1 Prosjektert mengde vs. faktisk mengde masse til deponi

Volumet av masser med konsentrasjoner > 150 µg/kg var beregnet til 19 000 m³ i den detaljerte tiltaksplanen fra 2024, basert på maksimum gravedyp 3 m under terreng på BØFB og gjennomsnittlig 15 cm gravedyp i skråningen [1]. Det ble antatt at 40 % av massene var stein over 5 cm som kunne siktes ut og tilbakefylles på graveområdet. Det var beregnet at 11 000 m³ (ca. 18 000 tonn) PFAS-forurenset jord skulle leveres til deponi.

Ved utgraving av BØFB og skråningen ble det totalt levert 28 985,8 tonn PFAS-forurenset masse til Raudsand, over 10.000 tonn (6000 m³) mer enn beregnet.

Det var flere årsaker til det økte volumet. Flere steder på BØFB og i skråningen var det dypere til fjell enn tidligere registrert. Blant annet ble det gravd ned til seks meter under terreng i myrområdet vest for sentralområdet (antatt ca. 3 m dyp i prosjekteringen). Massene rundt BØFB var mer preget av myr enn antatt, slik at det var noe mindre gjenbruk av stein (Faktisk gjenbruk ca. 36 %). Levering av slam fra renseanlegget og pumpesumpene var ikke en del av beregningen før tiltak, men er med i det totale volumet levert PFAS-forurenset masse til deponiet (totalt 152 tonn).

Det er gjennomført flere mindre justeringer av graveområdet etter innsending av den detaljerte tiltaksplanen, basert på supplerende prøvetakinger langs hele grensen. Justeringene er nærmere beskrevet i notatet *Oppdatert tiltaksgrense etter avgrensende jordprøvetaking* [3]. Graveområdet ferdig prosjektert og faktisk utgravd område, som er noe større, er vist i Figur 14.



Figur 14: Prosjektert graveområde er vist i oransje og "som bygget" i grønt.

2.2.2 Estimat på mengden PFOS og PFAS som er fjernet fra lokaliteten

I Tilleggsnotat 2 ble mengden PFAS >150 µg/kg på BØFB og i øvre del av skråningen estimert til ca. 16 kg, som utgjør 89 % av den totale PFAS-mengden på 18 kg i området [5]. Mengden PFAS er ikke oppdatert, selv om omfanget av utgravingen er revidert flere ganger.

Det er gjennomført en ny beregning av mengden PFAS som er fjernet fra lokaliteten på bakgrunn av at volumet av masser til deponi var større enn tidligere estimert. Siden det ikke finnes analyser av masser dypere enn tre meter, er det brukt en teoretisk konsentrasjon på 41 µg ∑PFAS/kg for massene dypere enn 3 m. Denne konsentrasjonen er basert på gjennomsnittet for massene 0-3 m under terreng innenfor graveområdet [6]. Det presiseres at dette er et svært usikkert anslag.

Med utgangspunkt i 10 000 tonn ekstra PFAS-forurenset masse med 41 µg ∑PFAS/kg, er 0,4 kg PFAS mer enn estimert levert til deponi. Total beregnet mengde PFAS fjernet fra lokaliteten blir dermed 16,4 kg (89 % av totalt 18,4 kg PFAS på BØFB og øvre del av skråningen).

Miljømålet om å fjerne minst 80 % av mengden PFAS fra BØFB anses dermed oppfylt (Kap. 1.1.1).

2.3 Avsluttende fase

Den avsluttende fasen ble gjennomført i oktober og november og ferdigbefaring ble gjennomført 10. desember 2024. Avsluttende arbeider innebar etablering av permanent terrenggrøft for å samle overvann, nedrigging av renseanlegget, og arrondering av arealet som var etablert for renseanlegget, samt etablering av grunnvannsbrønn. Siste lass med PFAS-forurensede masser (slam fra renseanlegg og pumpesumper) ble levert til Raudsand den 6. desember 2025.

Den avskjærende grøften ble etablert som prosjektert med selvfall mot bekkedrag i øst, for å unngå sprenging eller pigging i fjell av hensyn til flyplassdriften (Figur 15). Entreprenør opplyser at asfalteringen er mot fjell i bunn hele veien slik at vann ikke kan renne under grøften.

Beplanting med ca. 700 furupluggplanter er utført 19. mai 2025.

Figur 15: Permanent avskjærende terrenggrøft er etablert.

2.4 Avbøtende tiltak

Det ble gjennomført flere avbøtende tiltak med mål om å hindre og redusere forurensning til omgivelsene. Flere tiltak er beskrevet i miljørisikovurderingen for tiltaket og et utvalg gjennomførte tiltak oppsummeres som følger:

- Vannhåndtering
  - Etablering av pumpesumper for oppsamling av anleggsvann
  - Etablering av vannrenseanlegg
  - Etablering av asfaltert mellomlagringsområde med fall mot pumpesump, for sortering, avvanning og mellomlagring av forurensede masser
- Partikkelhåndtering
  - Anlegge asfalterte anleggsveier på tiltaksområdet
  - Rengjøring av veier (og kai) ved behov, i perioder med transport av masser inn og ut av området
- Støyhåndtering
  - Arbeidstidsbegrensninger (mandag – lørdag kl. 7-19)

I tillegg ble det gjennomført flere tiltak som følge av hendelser i anleggsfasen. Disse er beskrevet under kapittel 7 Avvik under tiltaksgjennomføringen.

2.5 Forurensningssituasjonen etter ferdigstilt tiltak

Det er gravd ned til fjell på hele graveområdet og alle masser forurenset med PFAS over akseptkriteriet på 150 µg/kg er transportert til deponi. Sprengsteinsmasser for tilbakefylling i graveområdet, er hentet fra et område nord for flyplassen. Myrmassene som er lagt ut i skråningen er hentet fra et lokalt mottak for rene masser og leirmassene brukt ifm. utbedring av fjellterskelen er hentet fra Kanestraum ferjekai. Før inntransport av massene ble det tatt kontrollprøver, og analysene viste at det var rene masser (Tabell 3).

Ved befaringen på området i mai 2025, ble det observert avfall som asfalt, tøybiter og tegl i de tilførte myrmassene i skråningen. Det ble derfor tatt to jordprøver. Analyseresultatene viser at det er påvist alifater og PFAS over normverdi i hhv. prøve ENKB-BØF-Sup01 og -Sup02 (Tabell 3). Det finnes ikke generelle akseptkriterier for arealbruken LNF-områder, som skråningen hører til under, men konsentrasjonene av alifater ligger innenfor akseptkriteriene for mest følsom arealbruk (boligområder) iht. Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn. Forurensningen kan skyldes kontaminering ifm. utleggingen av masser eller forurensninger fra mottaket, men omfanget er ikke kjent. Avviket er beskrevet nærmere i Kap. 7.5.

I tråd med pålegget fra Miljødirektoratet ligger det igjen masser med konsentrasjoner < 150 µg ΣPFAS/kg i tilgrensende områder.

Tabell 3: Analyseresultater for tilførte myrmasser. Prøvene Eksternmasse er tatt av finstoff i sprengsteinsmassene nord for flyplassen. Prøve Alv-03 er tatt mens massene lå på tipp, mens Sup01 og Sup02 er tatt fra skråningen. Alle analyseresultater er gitt i mg/kg med mindre annet er angitt. Metaller, PCB, PAH og alifater er klassifiserte etter Miljødirektoratets tilstandsklasser, mens PFOS og sum PFAS er klassifisert etter Avinors interne klassifisering.

Prøvemerking	Ekstern-masse03	Ekstern-masse04	Alv-03	Leire ekstern	ENKB-BØF-Sup01	ENKB-BØF-Sup02
Dato	11.01.2024	11.01.2024	03.09.2024	31.10.2024	28.05.2025	28.05.2025
Arsen	< 0,95	< 0,98	< 1,9	1,4	< 1,7	< 3,4
Bly	2,2	2,2	3,5	4,6	10	< 3,4
Kadmium	< 0,19	< 0,20	< 0,38	< 0,23	< 0,34	< 0,67
Kobber	14	16	19	36	32	21
Krom	16	12	29	57	47	18
Kvikksølv	< 0,0095	< 0,0098	0,033	< 0,012	0,049	0,061
Nikkel	8,8	7,5	16	37	25	10
Sink	33	34	21	74	36	28
Sum PCB_7	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sum PAH_{16}	nd	nd	nd	nd	0,06	nd
Alifater C_5-C_{12}	< 22	< 22	< 22	< 22	< 22	< 22
Alifater >C_{12}-C_{35}	< 15	< 15	56	< 15	180	74
Tributyltinn (µg/kg)	-	-	-	< 2,4	-	-
PFOS (µg/kg)	< 0,03	< 0,03	0,081	< 0,03	0,14	6,6
Σ$PFAS_{35}$ (µg/kg)	nd	nd	0,081	nd	0,18	9,0

3 Overvåking av anleggsvann

Anleggsvannet ble samlet i naturlige nedsenkninger i terrenget og pumpesumper på graveområdet, sammen med vann fra mellomlageret. Vannet ble renset før utslipp til Byskogbekken. Renseanlegget var levert fra Nordisk vannteknikk, og besto av sedimenteringscontainere, rensing med aktivt karbon og justering av pH (Figur 16).

Konsentrasjonene av PFOS, Σ$PFAS_{35}$, suspendert stoff og olje i anleggsvannet ble overvåket i tråd med krav fra Miljødirektoratet. Alle vannprøver fra renseanlegget ble analysert som hasteanalyser. Tabell 4 viser utslippsgrensene for utslipp av vann til resipient i anleggsperioden, som gitt i kravlisten [2].

Tabell 4: Utslippsgrenser fra renseanlegget til resipient i anleggsperioden.

Parameter	**Grenseverdi**
PFOS	500 ng/l
ΣPFAS	1000 ng/l
Suspendert stoff	50 mg/l
Oljefraksjoner (C_{10}-C_{40})	20 mg/l

Figur 16: Renseanlegget.

I løpet av perioden renseanlegget var i drift (19. juli - 20. november), gikk det 4881,5 m³ anleggsvann gjennom renseanlegget og ut til resipient.

Utslipp fra renseanlegget ble kontrollert med hyppige vannprøver de første ti dagene, deretter en gang per uke fram til avslutning av anleggsfasen den 13. november. Det er registrert to overskridelser av grenseverdien for PFOS og to overskridelser av grensen for suspendert stoff. Avvikene er beskrevet i Kap. 7.2.

Basert på vannvolum og analyseresultater for PFOS og ΣPFAS, er det beregnet at 2,03 g ΣPFAS er sluppet ut fra renseanlegget til resipient i anleggsperioden, og 48,29 g er fanget opp i renseanlegget. Tabell 5 viser analyseresultater for ΣPFAS, PFOS og suspendert stoff ved inntak og utløp og Figur 17 viser konsentrasjonene i renset anleggsvann (utløp). Konsentrasjonene av olje var svært lave og lå som regel under deteksjonsgrensen, med høyeste påviste konsentrasjon 0,19 mg/l inn i renseanlegget. Fullstendige analyseresultater finnes i Vedlegg D.

Renseanlegget hadde en kostnad på 2,8 MNOK (renseanlegg, asfaltering av riggområde og nødvendige veier, og et filterbytte).

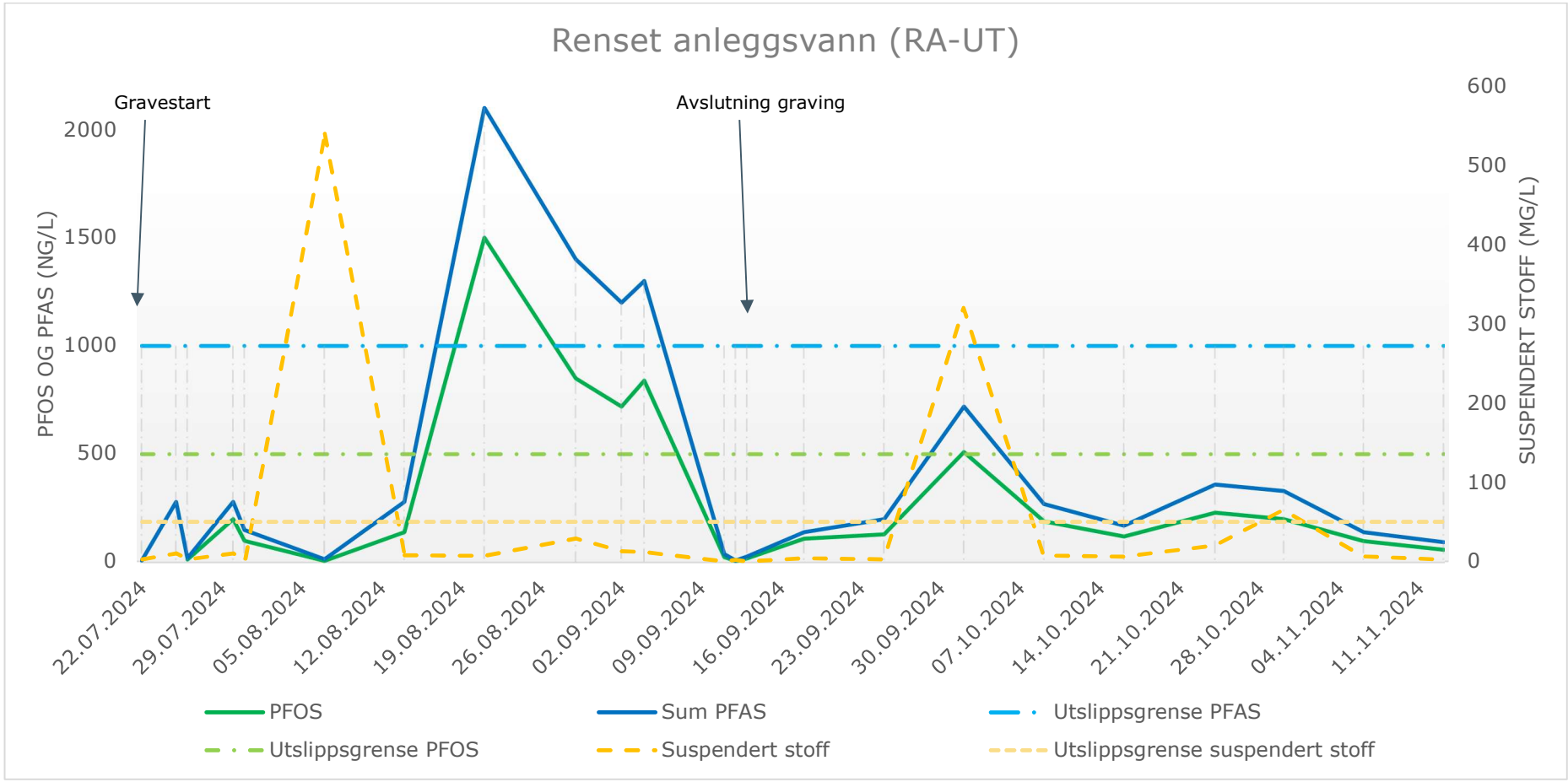
Tabell 5: Analyseresultater for PFOS og ∑PFAS$_{35}$ gitt i ng/l, suspendert stoff i mg/l og rensegrad i %. Rensegraden er basert på ∑PFAS inn og ut av renseanlegget.

	PFOS		∑PFAS		Suspendert stoff		Rensegrad
Dato	**RA-INN**	**RA-UT**	**RA-INN**	**RA-UT**	**RA-INN**	**RA-UT**	**∑PFAS inn vs. ut**
22.07.2024	1800	6,6	2400	9	12	2,5	99,6 %
25.07.2024	3400	200	4700	280	26	10	94,0 %
26.07.2024	1700	14	2300	20	74	2,8	99,1 %
30.07.2024	3400	200	4700	280	26	10	94,0 %
31.07.2024	3500	100	4800	150	-	-	96,9 %
07.08.2024*	11000	7,7	16000	15	120	540	99,9 %
14.08.2024	30000	140	44000	280	83	7,6	99,4 %
21.08.2024	37000	1500	50000	2100	93	7,1	95,8 %
28.08.2024	6700	850	10000	1400	170	29	86,0 %
02.09.2024	11000	720	15000	1200	240	13	92,0 %
04.09.2024	9600	840	13000	1300	180	12	90,0 %
11.09.2024**	11000	25	15000	38	-	-	99,7 %
12.09.2024	-	6,3	-	9	-	2,1	-
13.09.2024	7200	19	10000	27	-	-	99,7 %
18.09.2024	4700	110	7000	140	24	3,9	98,0 %
25.09.2024	3100	130	4400	200	46	2,8	95,5 %
02.10.2024***	3900	510	5500	720	160	320	95,5 %
09.10.2024	2200	190	3200	270	2300	7,5	91,6 %
16.10.2024	1900	120	2700	170	240	6,2	93,7 %
24.10.2024	1500	230	2100	360	770	20	82,9 %
30.10.2024	1700	200	2600	330	15	65	87,3 %
06.11.2024	1500	98	2100	140	96	6,5	93,3 %
13.11.2024	2100	58	3100	93	24	2,4	97,0 %
Gjennomsnitt	**7 254**	**268**	**10 195**	**407**	**263**	**54**	**94,2 %**

*RA-INN er tatt fra pumpesumpen, ikke fra renseanlegget. RA-UT er tatt fra bunnen av containeren med renset anleggsvann.

**Første vannprøver etter filterbytte.

*** Fant ut i ettertid at det manglet dosering av poly clay i renseanlegget.



Figur 17: Konsentrasjoner av PFOS, sum $PFAS_{35}$ og suspendert stoff i renset anleggsvann i perioden 22. juli til 13. november 2024. Vertikale grå linjer viser tidspunkt det er tatt vannprøver. Konsentrasjonene av PFOS og sum PFAS er vist i ng/l på venstre akse, mens suspendert stoff er vist i mg/l på høyre akse.

4 Overvåking av resipient og grunnvann

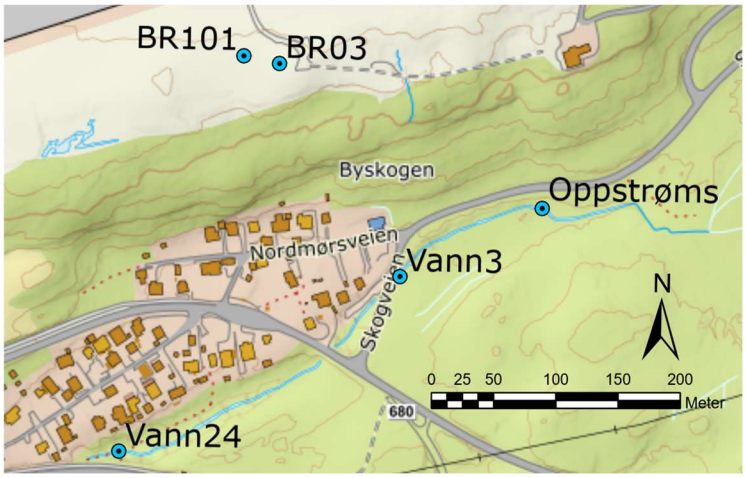
Renset anleggsvann ble ført gjennom rør fra renseanlegget til den nyetablerte kummen ved prøvepunkt Vann23 (Tabell 7) og stikkrennen under Skogveien til Byskogbekken.

Før gravetiltaket ble det gjennomført en prøvetaking i resipienten Byskogbekken den 23. mai 2024, som referanse til tilstanden før tiltak. I anleggsperioden ble konsentrasjoner av sum $PFAS_{35}$, suspendert stoff og olje i resipienten overvåket med ukentlige stikkprøver, fra 22. juli – 13. november 2024. Ved gravetiltakets avslutning ble den langsiktige overvåkingen iht. overvåkingsprogrammet [1] og punkt 9 i kravspesifikasjonen fra Miljødirektoratet [2], satt i gang. I januar og februar ble det ikke tatt vannprøver (Avvik beskrevet i Kap. 7.6). Figur 18 viser vannprøvepunktene i resipient (Oppstrøms, Vann3 og Vann24), i tillegg grunnvannsbrønn (BR3 før tiltak, BR101 etter tiltak). Vann3 var oppstrøms stikkrennen fra anleggsområdet fram til omleggingen i juni 2024, hvor utløpet ble flyttet lengre opp i Byskogbekken.

Resultatene for PFOS og ∑PFAS i Byskogbekken er vist i Tabell 6. Sammenlignet med konsentrasjonene før gravetiltak (23. mai 2024) er konsentrasjonen av $\Sigma PFAS_{35}$ i Byskogen nedstrøms utløpet fra stikkrennen (Vann24) redusert med 40 % i mai 2025. Samtidig er PFOS redusert med 29 %. På samme tid er konsentrasjonen av PFOS i prøven oppstrøms redusert med 50 %, selv om det ikke er gjort tiltak som skal påvirke dette vannprøvepunktet. Konsentrasjonen av PFOS i prøvepunkt Vann24 (nedstrøms) er 23 % høyere enn i prøvepunktet oppstrøms ved prøvetakingen 27. mai 2025.

Figur 19 viser konsentrasjonene av PFOS i Byskogbekken oppstrøms og nedstrøms utløpet fra anleggsområdet.

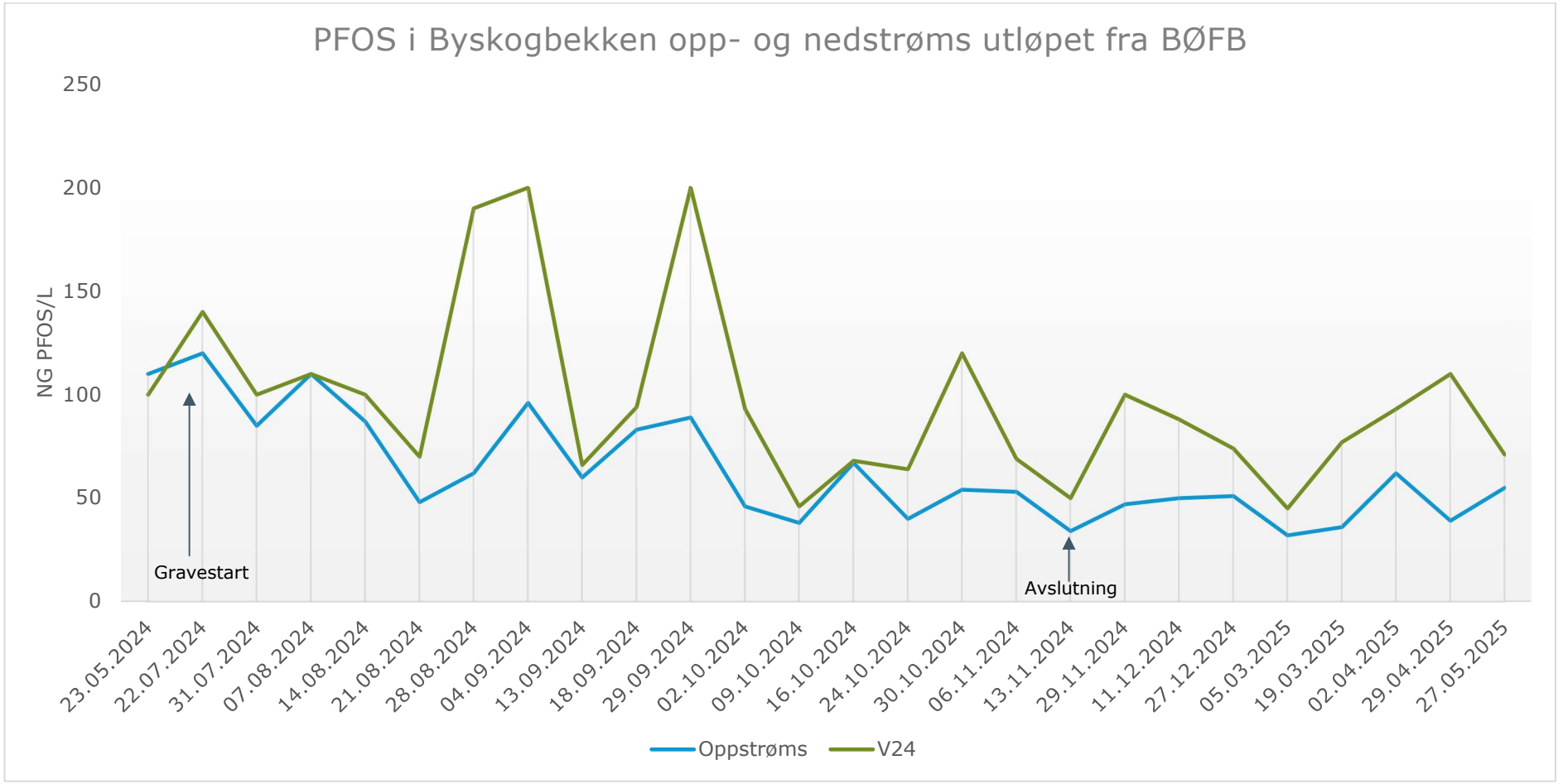
Grunnvannsbrønn BR03 ble overvåket med jevnlige vannprøver før tiltaket. I forbindelse med utgravingen av forurensede masser, ble brønnen fjernet og etter gjennomført gravetiltak ble den erstattet med grunnvannsbrønn BR101. Etter oppryddingstiltaket er konsentrasjonen i grunnvannsbrønn BR101 målt til 6 700 ng $\Sigma PFAS_{35}$/l i april 2025, en reduksjon på 96 % sammenlignet med konsentrasjonen i brønn BR3 før tiltak.



Figur 18: Vannprøvepunkter resipient og grunnvann.

Tabell 6: Analyseresultater for PFOS og ΣPFAS$_{35}$ i Byskogbekken og grunnvann før, under og etter tiltak. ΣPFAS er farget etter Avinors klassegrenser. Alle verdier er gitt i ng/l.

Prøvepunkt	**Oppstrøms**		**Vann3***		**Vann24**		**Grunnvann**	
Dato	**PFOS**	**ΣPFAS$_{35}$**	**PFOS**	**ΣPFAS$_{35}$**	**PFOS**	**ΣPFAS$_{35}$**	**PFOS**	**ΣPFAS$_{35}$**
Før tiltak								
23.11.2021					100	160	72 000	90 000
25.04.2022							390 000	470 000
09.06.2022							220 000	270 000
16.08.2022							150 000	190 000
11.05.2023			120	210				
23.05.2024	110	210	110	210	100	200		
Under tiltak								
03.07.2024							77 000	150 000
22.07.2024	120	230	110	200	140	270		
31.07.2024	85	150	84	140	100	180		
07.08.2024	110	210	110	200	110	200		
14.08.2024	87	170	92	170	100	180		
21.08.2024	48	96	95	170	70	130		
28.08.2024	62	110	82	140	190	300		
04.09.2024	96	170	120	210	200	320		
13.09.2024	60	100	58	110	66	120		
18.09.2024	83	150	81	150	94	170		
29.09.2024	89	150	110	160	220	280		
02.10.2024	46	80	82	130	93	150		
09.10.2024	38	71	44	81	46	85		
16.10.2024	67	110	60	110	68	120		
24.10.2024	40	74	63	100	64	100		
30.10.2024	54	87	100	150	120	180		
06.11.2024	53	92	65	110	69	120		
13.11.2024	34	69	33	67	50	88		
Etter tiltak								
29.11.2024	47	88			100	160		
11.12.2024	50	110			88	160		
27.12.2024	51	90	67	110	74	120		
05.03.2025	32	61	47	81	45	79		
19.03.2025	36	60	80	120	77	120		
02.04.2025	62	120	72	130	93	160	3 800	6 700
29.04.2025	39	71	86	150	110	170		
27.05.2025	55	96	62	110	71	120		



Figur 19: Konsentrasjoner av PFOS (ng/l) over tid i prøvepunktene opp- og nedstrøms utløpet fra BØFB (nedstrøms prøvepunkt: Vann24). De høyeste målte konsentrasjonene sammenfaller med avvik beskrevet for renseanlegget.

5 Overvåking av andre vannprøvepunkter

Det har vært gjennomført flere prøvetakinger av vann i skråningen mellom BØFB og boligfeltet før, under og etter tiltak [1] [6] [7] [5].

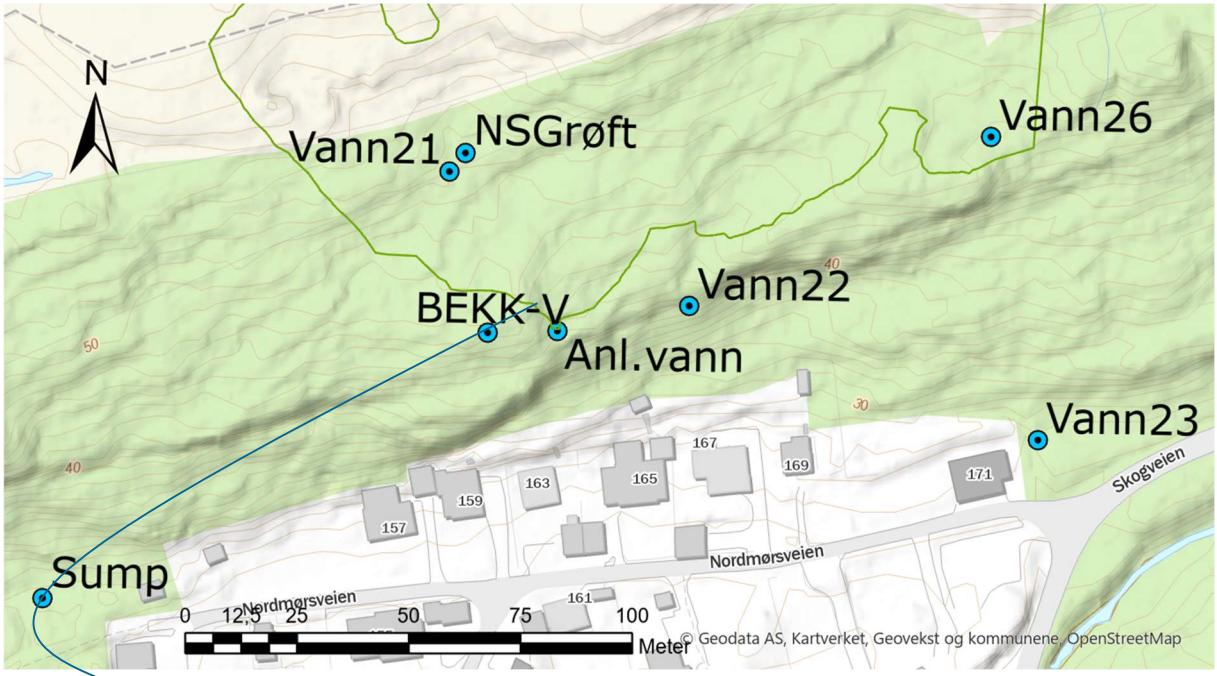
5.1 Skråning

Det ble tatt vannprøver fra tre vannsig/små bekker i juli 2024 (Vann21, Vann22 og Vann26, Figur 23, Figur 24), disse er det også tatt vannprøver fra i 2021-2023. Konsentrasjonene av $\Sigma PFAS_{35}$ i vannprøvene Vann21 og Vann22 er hhv. 72 og 47 % lavere i juli 2024 sammenlignet med prøvene fra 2021 og 2022 (Tabell 7). Det har ikke vært mulig å finne igjen de tre vannsigene etter tiltaksgjennomføringen, da utgravingene har endret terrenget og vannveiene i området, men et oppkomme nedenfor den etablerte terrenggrøften i skråningen ligger like ved tidligere prøvepunkt Vann21. PFAS-konsentrasjonene i vannet som kommer ut nedenfor terrenggrøften (NSGrøft) er sammenlignbare med PFAS-konsentrasjonene i grunnvannsbrønnen. 6900 ng/l i NSGrøft mot 6700 ng/l i grunnvannsbrønnen i april (Tabell 6). Sammenlignet med det nærliggende vannprøvepunktet Vann21 fra mai 2024 er konsentrasjonene i NSGrøft noe høyere enn prøven tatt i Vann21 i juli 2024, men vesentlig lavere enn ved prøvetakingene i 2022 og 2023 (Tabell 7).

Det er tatt flere vannprøver fra prøvepunkt Vann23 i perioden 2021-2023. Prøvepunktet ligger i bekken helt øst i boligfeltet, som går fra tiltaksområdet og ut i Byskogbekken via en stikkrenne under veien (Figur 25). Prøvepunktet er senere inkludert i overvåkingsplanen etter tiltak og prøvetatt jevnlig fra november 2024. PFAS-konsentrasjonen i vannet har variert mellom 800-4400 ng/l i 2021-2025. Det var lavest konsentrasjoner etter gravetiltaket på BØFB var gjennomført, som har økt til omtrent samme nivå som før tiltaket i siste prøve den 27. mai 2025.

Etter varsel fra en nabo om økt tilsig av vann inn på eiendommen den 29. september, ble det gjennomført befaring og vannprøvetaking i skråningen og boligområdet den 1. oktober. Det ble tatt en vannprøve like utenfor anleggsgjerdet i sørvest (Anl.v, Figur 21 og Tabell 7). Vannet fra sørvestre del av anleggsområdet ledes ned skrenten vest for boligfeltet gjennom et eldre grøftesystem til en vanndam sammen med annet overvann fra nærliggende områder. I forbindelse med en ny befaring av omfanget den 23. oktober, ble det tatt en vannprøve fra grøften nedstrøms prøvepunkt «Anl.v», og en vannprøve fra dammen som vannet samles i vest for boligfeltet (hhv. BEKK-V og Sump). Prøvepunktet Sump er senere inkludert i det langsiktige overvåkingsprogrammet (Figur 22). PFAS-innholdet i vanndammen (Sump) varierer, og har økt betydelig i løpet av vinteren og våren 2025 (15 ganger høyere i mai 2025 sammenlignet med oktober 2024).

Vannet fra dammen går videre ut i Byskogbekken via det kommunale overvannsnettet. I perioder med økt nedbør går noe vann inn i Nordmørsveien via en overvannsgrøft.



Figur 20: Vannprøvepunkter skråning. Utgravd og oppfylt område er vist i gult, grøft vest i blått.

Figur 21: Prøvepunkt "Anl.vann" i eldre grøft mot vest. Bilde tatt 23. oktober 2024.

Figur 22: "Sumpen" vest for boligfeltet. Bilde tatt under befaringen 28. mai -25.

Figur 23: Vann21 fra prøvetakingen 3.7.24.

Figur 24: Vann22, fra prøvetakingen 21.2.23.

Figur 25: Vann23, bekk mot øst 23.11.2021. Kilde: Tiltaksplan 2023.

Figur 26: Utspring nedenfor den avskjærende terrenggrøften, prøvepunkt NSGrøft. Vannet ledes videre inn i grøften som går vest for boligområdet. Bilde tatt under befaringen 28. mai -25.

Tabell 7: Analyseresultater fra vannprøvetaking i skråningen og grøftesystemene. Verdiene er fargeklassifisert iht. konsentrasjonsintervaller benyttet i Avinors PFAS-program.

Prøvepunkt	**Vann21**		**Vann22**		**Vann23**		**Vann26**		**Anl.vann**		**Bekk-V**		**Sump**		**NSGrøft**	
Dato	**PFOS**	**ΣPFAS$_{35}$**	**PFOS**	**PFOS**	**PFOS**	**ΣPFAS$_{35}$**	**PFOS**	**ΣPFAS$_{35}$**	**PFOS**	**ΣPFAS$_{35}$**	**PFOS**	**ΣPFAS$_{35}$**	**PFOS**	**ΣPFAS$_{35}$**	**PFOS**	**ΣPFAS$_{3}$**
		Før tiltak														
23.11.2021			13 000	16 000	2 000	3 000										
09.06.2022	12 000	17 000			2 400	3 500										
21.02.2023	19 000	24 000	5 300	7 400	1 200	1 900										
11.05.2023					2 700	4 400	1 600	2 400								
		Under tiltak														
03.07.2024	3 100	4 800	5 800	8 500			5 600	8 400								
01.10.2024									2 100	3 000						
23.10.2024											490	730	37	54		
30.10.2024													280	440		
08.11.2024													26	58		
		Etter tiltak														
13.11.2024													340	550		
29.11.2024					1 100	1 500							230	340		
11.12.2024					1 500	2 300										
27.12.2024					820	1 300							71	130		
05.03.2025					500	800							490	700		
19.03.2025					900	1 300							520	740		
02.04.2025					810	1 400							370	530		
29.04.2025					1 500	2 400							740	1 200		
27.05.2025					2 100	4 100							520	850		
28.05.2025															4900	6 900

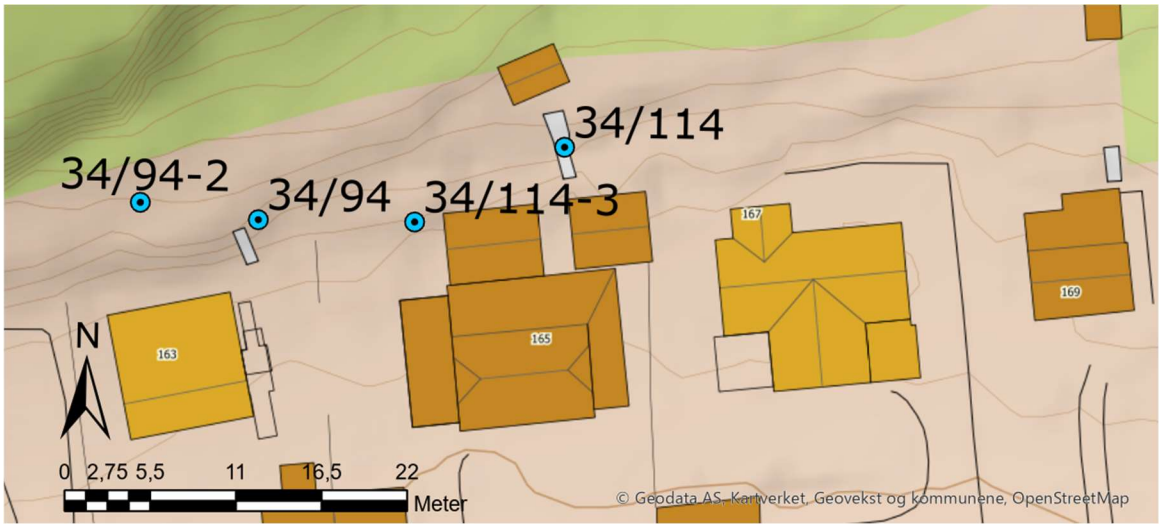
5.2 Boligområdet

I juli 2024 ble det tatt en vannprøve fra en sprekk i fjellet (34/114) inne på en privat eiendom hvor tidligere analyseresultater hadde vist høye verdier i en vannprøve fra en fontene [6] (Figur 29). Analyseresultatene viste at det var relativt høy konsentrasjon av $\Sigma PFAS_{35}$ og det er derfor tatt vannprøver i dette punktet flere ganger i 2024 og 2025. Sammenlignet med juli 2024, er konsentrasjonene av PFAS redusert med 79 % i april 2025 (fra 8 400 til 1 800 ng/l). I mai 2025 var det ikke nok vann til å ta prøve i dette punktet, men under en befaring med fokus på vannsituasjonen etter etablert «leirpropp» den 28. mai 2025, ble det tatt en prøve av vann som sannsynligvis består av vann fra samme kilde som vannprøvepunkt 34/114 blandet med vann fra skråningen overfor (navngitt «34/114-3»). Konsentrasjonen i dette vannprøvepunktet var 2 400 ng ΣPFAS/l. Et befaringsnotat er under utarbeidelse [8].

Etter varsel fra en nabo om økt tilsig av vann inn på eiendommen den 29. september, ble det gjennomført befaring og vannprøvetaking i skråningen og boligområdet den 1. oktober. Etter befaringen ble blant annet to vannprøver som var tatt av en beboer i Byskogbekken dagen før analysert (34/94 - drensrør og 34/94-2 - eføy). Vann fra prøvepunkt 34/94 som er en drensledning, var også analysert i juni samme år (Figur 28). Konsentrasjonene av PFAS i vann fra prøvepunkt 34/94 er stabile fra september 2024 til mai 2025. Fra juni 2024 til mai 2025 er det 65% reduksjon i sum PFAS. Se også Kap. *7.4 Økt vannsig på og fra anleggsområdet*.

PFAS-konsentrasjonene i vannet ned skrenten (eføy, 34/94-2, Figur 32) er betydelig lavere enn i vannet gjennom drenssystemet, som indikerer at dette vannet er mer preget av overvann (nedbør) enn vannet fra drenssystemet som infiltrerer mer gjennom massene i skråningen

De tre prøvepunktene på de private eiendommene ble etter hvert inkludert i overvåkingsprogrammet og det blir tatt vannprøver derfra i periodene det er nok vann. Tabell 8 og Figur 27 viser en oversikt over vannprøvetakingene på private eiendommer, samt analyseresultater for PFOS og $\Sigma PFAS_{35}$ i disse prøvene.

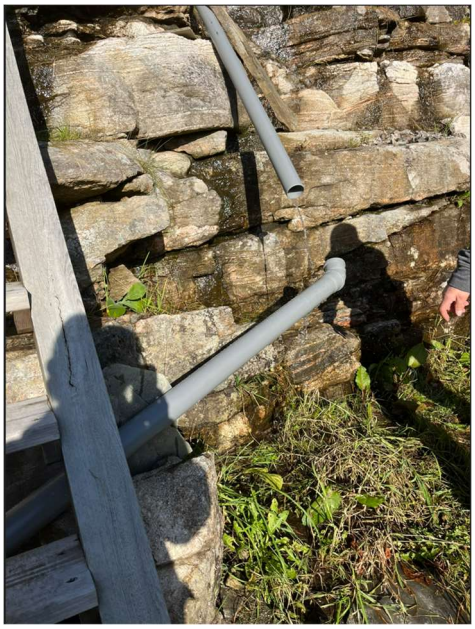


Figur 27: Vannprøvepunkter i boligfeltet opp mot skråningen.

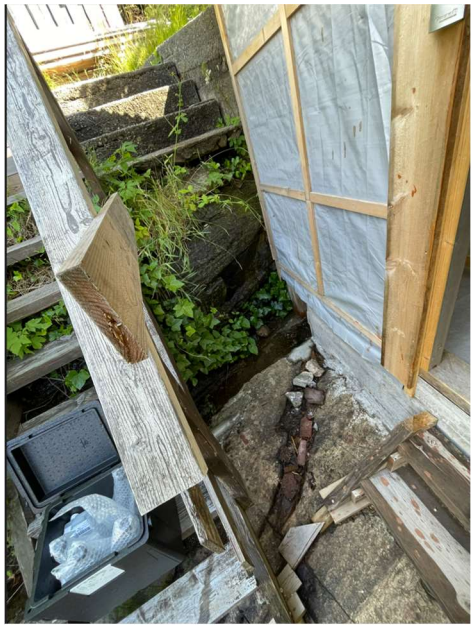
Tabell 8: Analyseresultater fra vannprøvetaking i øvre del av boligfeltet. Verdiene er fargeklassifisert iht. konsentrasjonsintervaller benyttet i Avinors PFAS-program.

Prøvepunkt	**34/94**		**34/94-2**		**34/114**		**34/114-3**	
Dato	**PFOS**	**ΣPFAS$_{35}$**	**PFOS**	**ΣPFAS$_{35}$**	**PFOS**	**ΣPFAS$_{35}$**	**PFOS**	**ΣPFAS$_{35}$**
Før tiltak								
14.06.2024	3 200	5 400						
Under tiltak								
03.07.2024					5 600*	8 400*		
30.09.2024	1 300	1 800	920	1 800				
01.10.2024					3 300	4 600		
23.10.2024	1 300	1 700						
30.10.2024	1 200	1 600						
08.11.2024	1 500	1 900	490	820				
Etter tiltak								
13.11.2024	1 300	1 600			850	1 300		
29.11.2024	1 200	1 500	250	510				
11.12.2024	1 200	1 500						
05.03.2025	1 100	1 400			1 200	1 500		
19.03.2025	1 100	1 400			960	1 300		
02.04.2025	1 300	1 700						
29.04.2025	1 400	1 900			1 300	1 800		
27.05.2025	1 400	1 900						
28.05.2025							1 900	2 400

**Navngitt V27 i analyserapporten.*



Figur 28: Vannprøvepunkt 34/94. Bilde tatt 1.10.24.



Figur 29: Vannprøvepunkt 34/114. Bilde tatt 3.7.24.

6 Oppdatert kost/effekt for tiltaket

Kost/effekt var opprinnelig estimert til 2,5 MNOK/kg PFAS for opprydding på BØFB og øvre del av skråningen. Faktiske kostnader er 50,18 MNOK, hvorav 2,8 MNOK til renseanlegget. Mengde PFAS er revidert til 16,4 kg fjernet totalt. Oppdatert kost/effekt for oppryddingen er dermed 3,06 MNOK/kg PFAS (Tabell 9).

Tabell 9: Kost/effektanalyse før og etter tiltak.

	Basiskostnader (MNOK eks. MVA)	Totalt volum masser (m³)	Mengde PFAS (kg)	Tiltakseffekt (g PFAS/m³)	Kost/effekt (MNOK eks. MVA/kg PFAS)
Estimert før tiltak					
Estimert BØFB [7]	34	14900	15	0,99	2,3
Estimert øvre skråning [5]	6,69	883	1,12	1,26	6,00
Faktiske kostnader					
Faktiske kostnader (BØFB + øvre skråning)	**50,18**	**28.985,8**	**16,4**	**0,64**	**3,06**

7 Avvik under tiltaksgjennomføringen og iverksatte tiltak

7.1 Håndtering av PFAS-forurenset flis

Basert på analyseresultatene av PFAS i flere trær i skråningen ble det bestemt at alle trær skulle flises opp og leveres som spesialavfall forurenset med PFAS [1]. PFAS-forurenset flis fra trærne i skråningen ble derfor levert Raudsand for videre håndtering. Etter en tid ble det oppdaget at flisa var sendt videre til en lokal bonde for å forbrennes på gården fordi analyseresultater viste at konsentrasjonen av PFOS i flisa var lavere enn 100 µg/kg (gjeldende normverdi iht. Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn). Etter at dette ble avdekket ble flisa hentet tilbake til Raudsand og deretter transportert til Kils Energi AB i Sverige via Lindum AS, hvor flisa ble sluttbehandlet ved energigjenvinning (Vedlegg C for Leveringsbevis fra Lindum).

7.2 Overskridelser av grenseverdier for PFOS og PFAS i renset anleggsvann

To ganger i løpet av perioden renseanlegget var i drift, ble det påvist konsentrasjoner av PFAS og/eller PFOS over grenseverdiene for renset anleggsvann satt av Miljødirektoratet [2].

7.2.1 Mettet karbonfilter

Konsentrasjonene av PFOS og sum PFAS i renset anleggsvann fra 21. august var 1 500 ng PFOS/l og 2 100 ng ∑PFAS/l, over grenseverdiene på hhv. 500 ng PFOS/l og 1 000 ng ∑PFAS/l. På grunn av forsinkelser på laboratoriet ble ikke dette oppdaget før den 28. august, og vann med overskridelser av grenseverdiene var sluppet ut i resipient i en til to uker i perioden 14. august – 28. august (Tabell 5). Utslippet til Byskogbekken ble stoppet omgående og vannet ble holdt igjen i 6-8 stk. containere, samt resirkulert og infiltrert i områder med forurenset masse frem til det var bekreftet at karbonfilteret var mettet og måtte byttes.

Første vannprøve etter byttet (11. september) viste tilfredsstillende rensing og PFAS-konsentrasjonene i anleggsvannet ble deretter overvåket daglig frem til det var dokumentert at rensegraden i anlegget var stabil. Renset anleggsvann ble igjen sluppet til resipient fra den 13. september.

Basert på gjennomsnittskonsentrasjon 1 204 ng ∑PFAS/l i det rensede anleggsvannet 14. - 28. august, og at det gikk 744 m³ vann gjennom anlegget i perioden, er det beregnet at det er sluppet ut 1,04 g PFAS til Byskogbekken ifm. denne hendelsen.

7.2.2 Dosering av poly clay

Den 2. oktober var konsentrasjonen av PFOS, men ikke sum PFAS, over grensen i utløpsvannet fra renseanlegget (PFOS 510 ng/l, PFAS 720 ng/l). Utslippet til resipient ble stoppet umiddelbart etter at analyseresultatene var mottatt den 9. oktober, og vannet ble i denne perioden resirkulert tilbake til den forurensede delen av graveområdet. Det ble avdekket at doseringen av poly clay i renseanlegget ikke var riktig. Renset anleggsvann ble sluppet ut til resipienten igjen fra den 16. oktober, etter mottak av tilfredsstillende analyseresultater (Tabell 5).

Fordi overskridelsen av grenseverdien for PFOS var lav (2 %), og konsentrasjonen av PFAS var lavere enn grenseverdien, er det ikke beregnet mengde PFAS ifm. denne hendelsen.

7.3 Utslipp av urenset anleggsvann

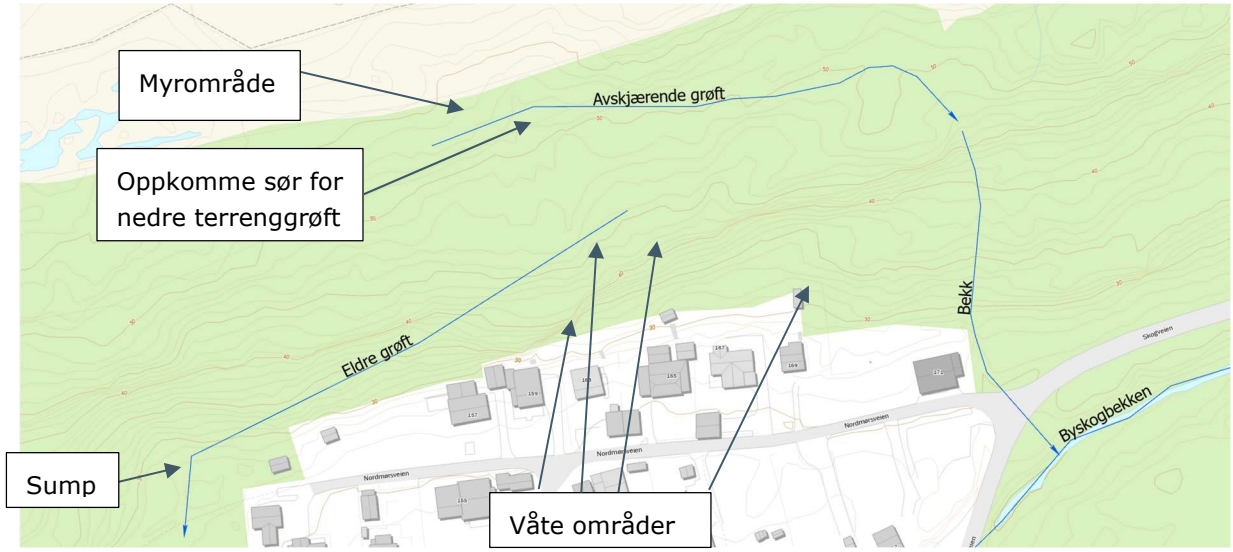
Ved en befaring den 3. september ble det observert at urenset anleggsvann rant under asfalten i pumpesump 1, hvor anleggsvannet ble samlet før inntak til renseanlegget (Figur 30). Pumpesumpene ble sjekket daglig, og avviket antas å ha startet kvelden før. Det antas at det kan ha blitt sluppet ut 10 – 20 m³ urenset anleggsvann. Basert på konsentrasjoner i anleggsvannet 2. og 4. september, viser beregninger at dette kan ha resultert i et utslipp av ∑PFAS mellom 0,14-0,28 g (Tabell 5). Vannet ble pumpet ut av sumpen og et hull under asfalten ble tettet før pumpesumpen ble tatt i bruk på nytt.

Figur 30: Bildet er tatt nedstrøms pumpesump 1 den 3. september 2024 og viser at det renner vann under asfalten.

7.4 Økt vannsig på og fra anleggsområdet

Etter varsel fra en nabo om økt tilsig av vann inn på eiendommen den 29. september, ble det gjennomført befaring og vannprøvetaking i skråningen og boligområdet den 1. oktober. 26. – 29. september var det mellom 6,5 til 15,8 mm nedbør. Den permanente terrenggrøften var ikke ferdig etablert på dette tidspunktet. Flere mindre vannsig mot vest og sør fra anleggsområdet ble registrert.

Det var sol under befaringen, men i løpet av kvelden og natten begynte det å regne og neste dag kom det på nytt vann inn på eiendommen. Se Figur 32. Ved nærmeste målestasjon Kristiansund Elverk er det målt 18,4 mm nedbør dette døgnet. Vannprøven som var tatt av grunneier på den private eiendommen, i skrenten nedenfor anleggsområdet (Figur 32), hadde konsentrasjoner av ∑PFAS på 1 800 ng/l. Se Kap. 5 *Overvåking av andre vannprøvepunkter* for alle analyseresultater.



Figur 31: Et utvalg observasjoner fra flere befaringer på området.

Figur 32: Utklipp fra video oversendt fra beboer i Nordmørsveien 163 den 4. oktober 2024. Beboer opplyser at filmen er fra den 2. oktober. Ved befaringen den 1. oktober var det tørt her.

Figur 33: Vann sørvest på graveområdet som går videre inn i eldre grøftesystem. Bilde tatt 1.10.24.

Figur 34: Vann sør på graveområdet. Ovenfor bildet i Figur 32. Bilde tatt 1.10.24.

Det ble gjennomført en ny befaring av forholdene den 23. oktober 2024, hvor representanter fra byggherre, entreprenør og rådgiver var til stede. Det ble observert at terrenggrøften som er etablert i skråningen fungerer etter hensikten som er å samle og lede overvann til opprinnelig bekkeløp i øst. Relativt mye myrvann fra nordvest på graveområdet ble ledet inn i terrenggrøften, og løsninger for å stoppe eller redusere vannet herfra for å sikre at opprinnelig grunnvannstand i myra, ble diskutert. Det ble også observert et oppkomme med vann like sør for terrenggrøften som senere er ledet inn i et eldre grøftesystem vestover. Massene som er lagt utover i skråningen var svært våte. Observasjoner og anbefalte tiltak er nærmere beskrevet i et befaringsnotat [9] og notatet *Overvanns- og grunnvannsproblematikk*, datert 21.11.2024 [10].

For å bevare opprinnelig grunnvannstand i myra og lede myrvann øst langs det som antas å være opprinnelig trase for vannet, fram til bekken øst på området, ble det besluttet å etablere en «leirpropp» langs fjellterskelen overfor den asfalterte terrenggrøften (Figur 31, Figur 40, Figur 41 og Figur 42). Dersom myrvannet var kilden til oppkommet på nedsiden av terrenggrøften, ville også vannet her stoppe. Under en befaring i mai 2025, ble det observert at det kommer noe grunnvann ut i terrenggrøften gjennom massene rundt overvannsrørene (Figur 37).

Figur 35: Myrvann nordvest på graveområdet som går videre inn i den asfalterte terrenggrøften. Bilde tatt 23.10.24.

Figur 36: Asfaltert terrenggrøft sett mot nordvest. Bilde tatt 23.10.24.

Figur 37: Terrenggrøften nedenfor myrområdet hvor det er tilført leire. Det går vann gjennom massene som ligger inn mot rørene. Bilde tatt 28.05.2025.

Oppfølgende befaring hvor representanter fra byggherre, rådgiver og enkelte beboere i Byskogbekken var representert, ble gjennomført 28. mai 2025. Etter befaringen ble det konkludert at den avskjærende grøften fortsatt ser ut til å fungere etter hensikten. Det er ikke kjent at det har vært overløp fra grøften ut i terrenget ved større nedbørsperioder. Mht. videre arbeid og utredninger bør dette dokumenteres og følges opp under større nedbørshendelser. Massene i skråningen var mindre våte i mai enn ved befaringen i oktober, men det er fortsatt flere kildeutspring på nedsiden av terrenggrøften (Figur 41). Det bør vurderes tiltak for å håndtere vann som ikke fanges opp av de etablerte grøftesystemene.

Det ble registrert flere våte områder og vannsig i nedre del av skråningen og inn på private eiendommer som grenser mot skråningen. Analyseresultater av vannprøver fra disse områdene både fra befaringen 28. mai og tidligere prøvetakinger viser relativt høye konsentrasjoner av PFAS, selv etter gjennomført oppryddingstiltak på BØFB og i øvre del av skråningen (Kap. 5). Det er ikke mulig å konkludere med om vannet kommer gjennom bergsprekker eller via løsmassedekket i skråningen på dette tidspunktet, men det er sannsynlig at iallfall en del av forurensningen skyldes spredning av PFAS fra gjenliggende masser i den delen av skråningen hvor det ikke er gjennomført tiltak.

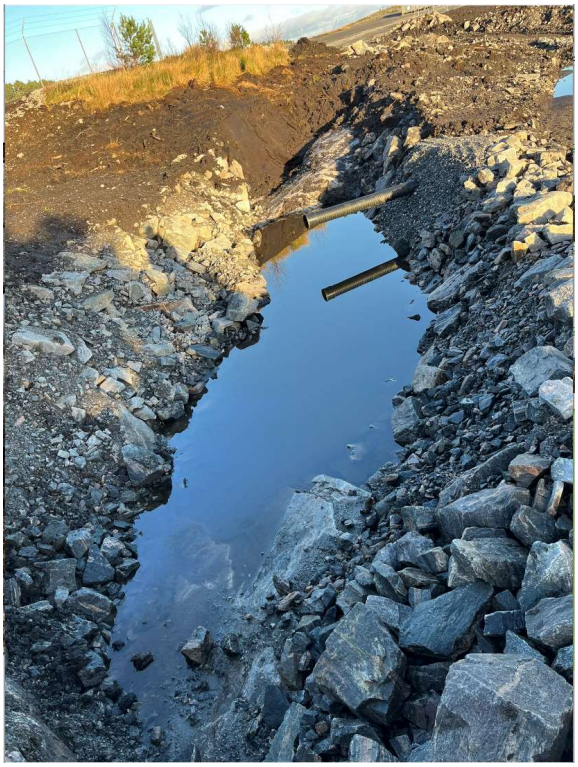
Flere vannprøvepunkter er tatt inn i det langsiktige overvåkingsprogrammet, og behov for, og eventuelle tiltak, i nedre del av skråningen og i boligfeltet er under utredning.

Figur 38: Oppkomme/vanndam sør for terrenggrøften. Bilde tatt mot vest den 23.10.24.

Figur 39: Tiltaksgrense mot sør. Bilde tatt den 23.10.24.

Figur 40: Leirpropp etableres. Bilde: Avinor.

Figur 41: Oppkomme nedenfor terrenggrøften Bilde tatt 28. mai 2025.



Figur 42: Leirpropp er etablert og masser er fylt over (høyre i bildet). Overløp fra myr mot avskjærende grøft er etablert. Bilde: Avinor.

7.5 Avfall i tilførte masser

Under befaringen i mai 2025 ble det registrert avfall i massene som er lagt ut over skråningen etter utgraving av de PFAS-forurensede massene (Figur 43). Skråningen er tilført myrmasser fra en lokal tipp for rene masser. Før massene ble tatt i bruk var det en befaring på tippen og samtidig tatt en jordprøve som ble analysert for standard miljøparametere og PFAS. Massene på en side av tippen inneholdt noe byggavfall som blant annet asfalt. Det ble derfor avtalt at kun massene på den andre siden av tippen, som fremsto som kun jordmasser, skulle brukes i prosjektet (**Error! Reference source not found.**). Analyseresultatene fra stikkprøven viste at det var rene masser (Tabell 3).

Under befaringen i mai 2025 ble det tatt to prøver av jord fra skråningen, som ble sendt til analyse. Analyseresultatene viste at det var forurensning av alifater i tilstandsklasse 2 i den ene prøven og PFOS over normverdi i den andre. Dette kan være kontaminering ifm. utlegging av massene i skråningen, eller forurensede masser fra tippen. Omfanget av forurensningen skal dokumenteres med flere jordprøver og synlig søppel skal plukkes fra massene sommeren 2025 og senere ved behov.

Figur 43: Søppel i utlagte masser i skråningen. Bilder tatt av Avinor den 28. mai 2025.

7.6 Avvik fra den langsiktige overvåkingen etter tiltak

Som beskrevet i tiltaksplanen skal det langsiktige overvåkingsprogrammet settes i gang umiddelbart etter at den tiltaksrettede overvåkingen avsluttes. De første to månedene skal det tas vannprøver annenhver uke, og deretter en gang per måned (Se Kap. 9 for overvåkingsplan). I januar og februar (2 mnd. etter tiltak), ble det ikke tatt prøver etter planen, og det ble derfor gjennomført en ekstra prøvetaking i mars (Kap. 4 og Kap. 5).

8 Måloppnåelse

I henhold til miljømålene for oppryddingstiltaket er målsettingen at mengden PFAS i jord på BØFB skal reduseres med minimum 80 %, og at utslipp av PFAS fra BØFB skal reduseres slik at det ikke er risiko for terrestriske økosystemer i skråningen nedenfor brannøvingsfeltet.

Det er beregnet at 16,4 kg PFAS fra BØFB og øvre del av skråningen er utgravd og deponert. Dette tilsvarer en reduksjon på 89 % av PFAS-mengden i området.

Terrestriske økosystemer består av levende organismer som planter, dyr og mikroorganismer. Før gravetiltaket ble det gjennomført prøvetaking av trær, frukt og bær. Analyser viste forekomst av

PFAS i trærne i den øvre delen av skråningen, og i enkelte frukt- og bærprøver fra boligfeltet. Trærne er felt og PFAS-forurensningene i denne delen av skråningen er fjernet. Dette sikrer at ny vegetasjon og organismer i denne delen av skråningen ikke utsettes for risiko. Behov for tiltak i nedre del av skråningen og boligfeltet er fortsatt under utredning.

Vannprøver tatt nedstrøms BØFB viser at PFAS-konsentrasjonene er redusert etter gravetiltaket, men nivåene er fortsatt relativt høye flere steder. De forhøyede PFAS-nivåene i vannprøvene skyldes trolig forurenset grunnvann i tilgrensende områder rundt BØFB, og PFAS i jorden i deler av skråningen hvor det ikke er gjennomført tiltak.

Det er ikke gjort analyser av risiko for terrestriske økosystemer mht. maksimalt tolerabelt inntak for organismer eller dyr som oppholder seg i skråningen, og på nåværende tidspunkt er det ikke mulig å konkludere om de målte PFAS-nivåene i vann etter tiltaket innebærer risiko for det terrestriske økosystemet.

Oppfølging av miljømål for oppryddingstiltaket, overvåkes gjennom det langsiktige overvåkingsprogrammet, beskrevet i Kap. 9.

9 Oppfølging etter tiltak

Oppfølging av PFAS-konsentrasjoner i resipient, grunnvann og vann i nedre skråning og øvre del av boligfeltet er beskrevet i delkapittel 9.1. Etter ønske fra Avinor er tiltak knyttet til vegetasjon og dekke i skråningen beskrevet i delkapittel 9.2.

9.1 Resipient, grunnvann og diffus avrenning

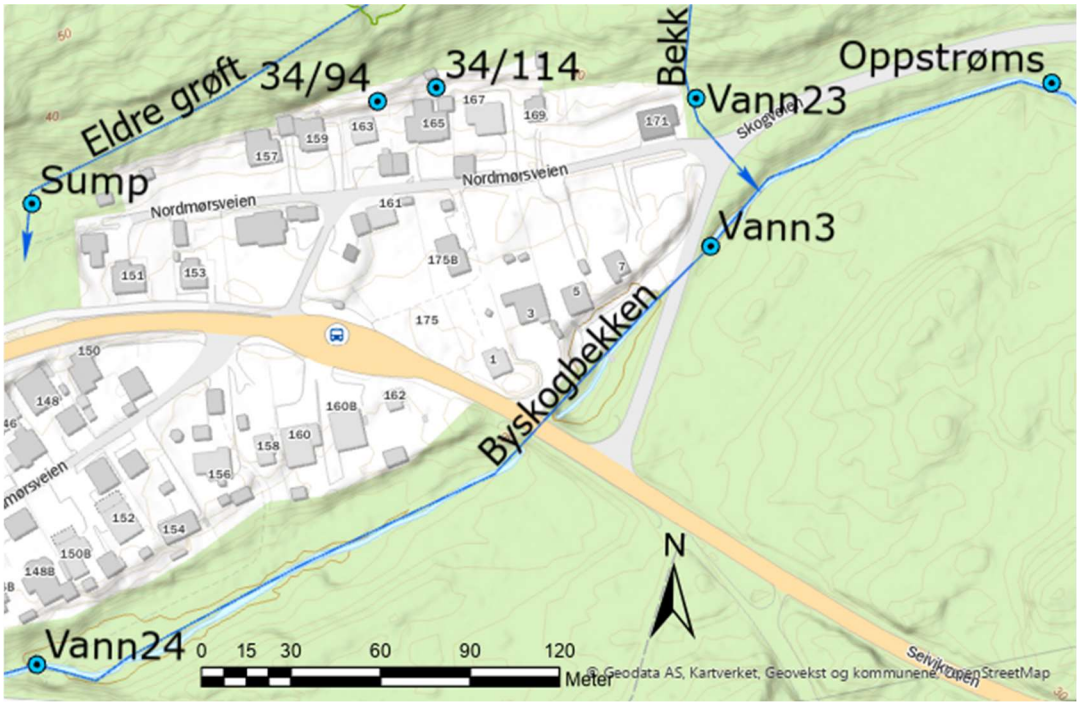
Det langsiktige overvåkingsprogrammet settes i gang umiddelbart etter at den tiltaksrettede overvåkingen avsluttes og har til hensikt å overvåke effekten av tiltaket og miljøtilstanden i resipient.

Analyseresultater av vannprøver etter tiltak viser relativt høye konsentrasjoner av PFAS, selv etter gjennomført oppryddingstiltak på BØFB og i øvre del av skråningen (Kap. 5). Det er ikke mulig å konkludere med om vannet kommer gjennom bergsprekker eller via løsmassedekket i skråningen på dette tidspunktet, men det er sannsynlig at iallfall en del av forurensningen skyldes spredning av PFAS fra gjenliggende masser i den delen av skråningen hvor det ikke er gjennomført tiltak. For å følge opp miljømål og styrke vurderingsgrunnlaget mht. tiltak i nedre skråning og boligfeltet, skal vannsig i skråningen og private hager følges opp gjennom det langsiktige overvåkingsprogrammet. Samtidig som det tas prøver bør det sjekkes for nye vannsig fra det utgravde området mot bebyggelsen.

Det langsiktige overvåkingsprogrammet er satt i gang og omfatter to prøvepunkter i boligområdet/nedre skråning, i tillegg til prøver i resipient og grunnvann. Prøvepunkter hvor det skal tas vannprøver er vist i Figur 44 og Tabell 10 og overvåkingsprogrammet finnes i Vedlegg E.

Tabell 10: Vannprøvepunkter etter tiltak (Vedlegg E).

Prøvepunkt	Beskrivelse	Prøvetakingsfrekvens
Oppstrøms	Referanseprøve i resipient, oppstrøms stikkrenne	Annenhver uke i åtte uker, så en gang per måned i seks måneder, deretter kvartalsvis om nivåene har stabilisert seg
Vann23	Utløpskum, bekk fra lufthavnområdet, utløp i Byskogbekken	Annenhver uke i åtte uker, så en gang per måned i seks måneder, deretter kvartalsvis om nivåene har stabilisert seg
Vann3	I resipient, nedstrøms stikkrenne (tidligere oppstrøms referanseprøve)	Annenhver uke i åtte uker, så en gang per måned i seks måneder, deretter kvartalsvis om nivåene har stabilisert seg
Vann24	I resipient, nedstrøms stikkrenne	Annenhver uke i åtte uker, så en gang per måned i seks måneder, deretter kvartalsvis om nivåene har stabilisert seg
34/94	Trolig sig fra flyplassområdet gjennom sprekker i berget og gammelt grøftesystem til nytt rør	Annenhver uke i åtte uker, så en gang per måned i seks måneder, deretter kvartalsvis om nivåene har stabilisert seg
34/114	Kildeutspring grunnvann, fra sprekk i fjellet	Annenhver uke i åtte uker, så en gang per måned i seks måneder, deretter kvartalsvis om nivåene har stabilisert seg
Sump	Samlingspunkt vest for boligområdet fra en eldre, utgravd grøft som starter i sørvestre del av masseutskiftet område. Videre avrenning sør mot Byskogbekken	Annenhver uke i åtte uker, så en gang per måned i seks måneder, deretter kvartalsvis om nivåene har stabilisert seg
BR101	Grunnvannsbrønn på masseutskiftet område	Kvartalsvis



Figur 44: Vannprøvepunkter etter tiltak. Graveområdet er innenfor den grønne linjen.

9.2 Vegetasjon og dekke

Rammetillatelsen fra Kristiansund kommune [11], er gitt på vilkår om at terrenget tilbakeføres til dagens terrenghøyder med rene masser, og at terrenget revegeteres med egnede masser og stedegne planter. Forslag til revegetering av skogområdet i skråningen er beskrevet i naturmangfoldnotatet *Vurdering av konsekvens av tiltaket på naturverdier og forslag til revegetering* datert 18.01.2024 [12]. Ideelt sett var det ønskelig å tilføre lyngjord med lokalt tilhørende frøbank fra andre lokale utbyggingsprosjekter. Da det ikke var mulig å oppdrive, ble det besluttet å benytte myrmasser fra et mottak for rene masser i nærområdet, plante furutrær og la planter fra omkringliggende skog revegetere området naturlig. På grunn av forsinkelser i prosjektet relatert til vannhåndteringen, ble revegeteringen ikke startet før i mai 2025. Entreprenør opplyser at det ble satt ut ca. 700 furupluggplanter, hvorav ca. 300 av disse var i relativt dårlig forfatning (Figur 45).

Figur 45: Furupluggplanter en uke etter utsetting. Bilde tatt av Avinor 28.05.25.

Det opereres ofte med en treårsplan eller lengre for reetablering av et område, og begroingen bør følges opp i denne perioden med fokus på furuenes vekst, naturlig revegetering via frø, sporer og plantedeler fra skogen rundt, samt hindre tilvekst av uønskede planter, spesielt planter på fremmedartslisten. I boligfeltet er det registrert både platanlønn og parkslirekne. For raskere tilvekst kan det være aktuelt å flytte jordmasser og planter fra nærliggende skog inn på området, samt sette ut større furuer (1-1,5 m høye). Furuer fra planteskoler eller lignende er å foretrekke framfor å flytte furuer fra nærliggende skog på grunn av at det som regel gir høyere overlevelsesrate. Slike tiltak må i tilfelle følges opp av fagpersoner med relevant kompetanse.

Under befaringen i mai 2025 ble det registrert avfall i massene som er lagt ut over skråningen etter utgraving av de PFAS-forurensede massene (Figur 43). Omfanget av forurensningen skal dokumenteres med flere jordprøver og synlig søppel skal plukkes fra massene sommeren 2025 og senere ved behov.

10 Registrering i grunnforurensningsdatabasen, Artskart og Vann-nett

Lokaliteten er registrert i grunnforurensningsdatabasen med ID 25298.

Analyseresultater fra vannprøver i Byskogbekken er rapportert i Vannmiljø:

- ENKB-Oppstrøms – Vannlokalitetskode: 110-123653
- ENKB-Vann3 – Vannlokalitetskode: 110-87563
- ENKB-Vann24 – Vannlokalitetskode: 110-123652

Registreringer av fremmede arter er rapportert i Artskart.

Referanser

[1] COWI AS, «Kristiansund lufthavn Kvernberget, Detaljert tiltaksplan,» 2024.

[2] Miljødirektoratet, «Pålegg om å gjennomføre tiltak for å rydde opp i PFAS-forurenset grunn ved Kristiansund lufthavn, Kvernberget, Kristiansund kommune,» 2024.

[3] COWI, «Kristiansund lufthavn, Kvernberget, Oppdatert tiltaksgrense etter avgrensende jordprøvetaking,» 2024.

[4] COWI AS, «Tiltaksplan for håndtering av fremmede arter og infiserte masser,» 2024.

[5] COWI AS, «Tilleggsnotat 2 til tiltaksplan for Kristiansund lufthavn, utredning av mulige tiltaksgrenser i øvre del av skråningen,» 2023.

[6] COWI AS, «Tiltaksplan for PFAS-forurenset grunn som følge av brannøving, Kristiansund lufthavn Kvernberget,» 2023.

[7] COWI AS, «Tilleggsnotat til tiltaksplan for PFAS-forurenset grunn som følge av brannøving, Kristiansund lufthavn, Kvernberget,» 2023.

[8] COWI AS, «Befaringsnotat 28. mai 2025,» 2025.

[9] COWI AS, «Kristiansund lufthavn Kvernberget, Befaring 23. oktober 2024,» 2024.

[10] COWI AS, «Overvanns- og grunnvannsproblematikk,» 2024.

[11] Kristiansund kommune, *Gnr. 33 bnr. 50, Rammetillatelse for vesentlig terrenginngrep/opprydding av PFAS forurensning,* Kristiansund, 2024.

[12] COWI AS, ENKB PFAS-opprydding. Vurdering av konsekvens av tiltaket på naturverdier og forslag til revegetering, 2023.

KUNDE: 1000877
Kontantsalg
Kredittsalg
Uten eksterne ordre
Med eksterne ordre

Kristenvikvegen 43
6462 Raudsand
Orgno: 916420870

Detaljert liste

01.06.2024 00:00 - 12.12.2024 23:59

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1271	01.07.2024 12:03	01.07.2024 12:32	955230 VB16231	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn		0,00	26,50	51,80	25,30
1273	01.07.2024 14:41	01.07.2024 15:16	955232 VB16027	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn		0,00	25,10	47,15	22,05
1277	01.07.2024 16:58	01.07.2024 17:34	955231 VB16273	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn		0,00	26,25	48,15	21,90
1279	01.07.2024 19:52	01.07.2024 20:35	955232 VB16027	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn		0,00	25,00	46,40	21,40
1280	01.07.2024 21:01	01.07.2024 21:29	955231 VB16273	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn		0,00	26,20	47,00	20,80
1326	29.01.2024 14:54	24.07.2024 02:46	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	Tara kontroll	0,00	18,25	18,60	0,35
1327		24.07.2024 02:46	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1326 Veiningen ble kredittert 24.07.2024 03:19:49Tara kontroll	0,00	18,25	18,60	-0,35
	29.01.2024 14:54				7072 PFAS forurensede masser					
1328	24.07.2024 03:09	24.07.2024 03:25	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,25	16,85
1329	24.07.2024 03:00	24.07.2024 03:28	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,65	11,25
1330	24.07.2024 03:11	24.07.2024 03:31	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	32,65	14,00
1331	24.07.2024 03:02	24.07.2024 03:36	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,55	13,45
1332	06.06.2024 13:22	24.07.2024 03:40	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	58,80	22,80
1333	24.07.2024 03:09	24.07.2024 03:43	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,60	15,20
1334	24.07.2024 03:00	24.07.2024 03:46	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	24,05	9,65
1335	24.07.2024 03:11	24.07.2024 03:49	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	32,20	13,55
1336	24.07.2024 03:02	24.07.2024 03:54	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,70	13,60
1337	24.07.2024 03:09	24.07.2024 04:01	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,40	17,00
1338	06.06.2024 13:22	24.07.2024 04:05	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,05	25,05
1339	24.07.2024 03:00	24.07.2024 04:08	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,80	11,40
1340	24.07.2024 03:11	24.07.2024 04:10	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	34,75	16,10
1341	24.07.2024 03:02	24.07.2024 04:14	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,40	15,30
1342	24.07.2024 03:09	24.07.2024 04:18	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,35	14,95
1343	24.07.2024 03:00	24.07.2024 04:22	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,15	10,75
1344	06.06.2024 13:22	24.07.2024 04:27	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	57,95	21,95

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1345	24.07.2024 03:11	24.07.2024 04:30	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	33,55	14,90
1346	24.07.2024 03:02	24.07.2024 04:33	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,20	13,10
1347	24.07.2024 03:09	24.07.2024 04:37	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,30	13,90
1348	24.07.2024 03:00	24.07.2024 04:39	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	23,95	9,55
1349	06.06.2024 13:22	24.07.2024 04:48	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	60,45	24,45
1350	24.07.2024 03:11	24.07.2024 04:51	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	33,55	14,90
1351	24.07.2024 03:02	24.07.2024 04:54	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,05	14,95
1352	24.07.2024 03:09	24.07.2024 04:56	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,00	15,60
1353	24.07.2024 03:00	24.07.2024 04:58	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	24,50	10,10
1354	06.06.2024 13:22	24.07.2024 05:09	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	59,25	23,25
1355	24.07.2024 03:11	24.07.2024 05:11	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	30,60	11,95
1356	24.07.2024 03:02	24.07.2024 05:14	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,25	13,15
1357	24.07.2024 03:09	24.07.2024 05:16	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	29,80	11,40
1358	24.07.2024 03:00	24.07.2024 05:19	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	24,75	10,35
1359	24.07.2024 03:11	24.07.2024 05:27	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	33,25	14,60
1360	06.06.2024 13:22	24.07.2024 05:32	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	58,60	22,60
1361	24.07.2024 03:02	24.07.2024 05:34	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,20	13,10
1362	24.07.2024 03:09	24.07.2024 05:37	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,40	14,00
1363	24.07.2024 03:00	24.07.2024 05:38	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	22,20	7,80
1364	24.07.2024 03:11	24.07.2024 05:45	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	34,10	15,45
1365	24.07.2024 03:02	24.07.2024 05:50	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,20	13,10
1366	06.06.2024 13:22	24.07.2024 05:55	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,25	25,25
1367	24.07.2024 03:09	24.07.2024 05:58	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,70	14,30
1368	24.07.2024 03:00	24.07.2024 06:00	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	24,30	9,90
1369	24.07.2024 03:11	24.07.2024 06:03	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	29,65	11,00
1370	24.07.2024 03:09	24.07.2024 06:14	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	31,90	13,50
1371	24.07.2024 03:02	24.07.2024 06:16	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,65	15,55
1372	24.07.2024 03:00	24.07.2024 06:18	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,85	11,45
1373	06.06.2024 13:22	24.07.2024 06:22	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	57,95	21,95
1374	24.07.2024 03:11	24.07.2024 06:25	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	31,95	13,30
1375	24.07.2024 03:09	24.07.2024 06:28	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	30,40	12,00
1376	24.07.2024 03:02	24.07.2024 06:33	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,50	14,40
1377	24.07.2024 03:00	24.07.2024 06:35	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,75	11,35
1378	06.06.2024 13:22	24.07.2024 06:45	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	60,30	24,30
1379	24.07.2024 03:11	24.07.2024 06:48	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	31,55	12,90

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1380	24.07.2024 03:09	24.07.2024 06:50	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	31,80	13,40
1381	24.07.2024 03:02	24.07.2024 06:52	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,60	14,50
1382	24.07.2024 03:00	24.07.2024 06:55	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,50	11,10
1383	24.07.2024 03:11	24.07.2024 07:03	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	32,65	14,00
1384	06.06.2024 13:22	24.07.2024 07:07	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	56,60	20,60
1385	24.07.2024 03:09	24.07.2024 07:09	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,00	14,60
1386	24.07.2024 03:00	24.07.2024 07:11	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,25	10,85
1387	24.07.2024 03:02	24.07.2024 07:14	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,00	14,90
1388	24.07.2024 03:11	24.07.2024 07:19	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	32,30	13,65
1389	24.07.2024 03:09	24.07.2024 07:24	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,55	16,15
1390	24.07.2024 03:00	24.07.2024 07:26	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	24,80	10,40
1391	06.06.2024 13:22	24.07.2024 07:29	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	56,00	20,00
1392	24.07.2024 03:02	24.07.2024 07:32	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,80	14,70
1393	24.07.2024 03:11	24.07.2024 07:36	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	32,70	14,05
1394	24.07.2024 03:09	24.07.2024 07:39	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,30	15,90
1395	24.07.2024 03:00	24.07.2024 07:40	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,00	11,60
1396	06.06.2024 13:22	24.07.2024 07:49	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,10	25,10
1397	24.07.2024 03:02	24.07.2024 07:52	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,80	16,70
1398	24.07.2024 03:11	24.07.2024 07:54	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	32,10	13,45
1399	24.07.2024 03:09	24.07.2024 07:57	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,65	17,25
1400	24.07.2024 03:00	24.07.2024 07:59	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,45	12,05
1401	24.07.2024 03:02	24.07.2024 08:08	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,40	17,30
1402	06.06.2024 13:22	24.07.2024 08:13	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,85	26,85
1403	24.07.2024 03:11	24.07.2024 08:15	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	33,35	14,70
1404	24.07.2024 03:09	24.07.2024 08:18	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,10	14,70
1405	24.07.2024 03:00	24.07.2024 08:20	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	24,80	10,40
1406	24.07.2024 03:02	24.07.2024 08:26	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,45	17,35
1407	06.06.2024 13:22	24.07.2024 08:32	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	58,50	22,50
1408	24.07.2024 03:11	24.07.2024 08:35	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	33,10	14,45
1409	24.07.2024 03:09	24.07.2024 08:37	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,60	15,20
1410	24.07.2024 03:00	24.07.2024 08:39	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	24,45	10,05
1411	24.07.2024 03:02	24.07.2024 08:44	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,80	14,70
1412	06.06.2024 13:22	24.07.2024 08:52	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	57,95	21,95
1413	24.07.2024 03:11	24.07.2024 08:54	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	31,70	13,05
1414	24.07.2024 03:09	24.07.2024 08:57	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,15	15,75

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1415	24.07.2024 03:00	24.07.2024 08:59	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,80	11,40
1416	24.07.2024 03:02	24.07.2024 09:02	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,90	16,80
1417	06.06.2024 13:22	24.07.2024 09:13	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,50	27,50
1418	24.07.2024 03:11	24.07.2024 09:15	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	34,00	15,35
1419	24.07.2024 03:09	24.07.2024 09:18	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,50	18,10
1420	24.07.2024 03:00	24.07.2024 09:20	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,00	12,60
1421	24.07.2024 03:02	24.07.2024 09:23	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,30	17,20
1422	06.06.2024 13:22	24.07.2024 09:34	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	47,70	11,70
1425	24.07.2024 03:00	25.07.2024 01:17	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	24,35	9,95
1426	24.07.2024 03:11	25.07.2024 01:20	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	28,15	9,50
1427	24.07.2024 03:09	25.07.2024 01:24	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,15	13,75
1428	24.07.2024 03:02	25.07.2024 01:27	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	29,15	12,05
1429	06.06.2024 13:22	25.07.2024 01:33	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	36,00	44,05	8,05
1430	24.07.2024 03:00	25.07.2024 01:36	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,60	12,20
1431	24.07.2024 03:11	25.07.2024 01:38	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	29,10	10,45
1432	06.06.2024 13:22	25.07.2024 01:45	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn		0,00	36,00	50,50	14,50
1433	24.07.2024 03:09	25.07.2024 01:47	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,00	13,60
1434	24.07.2024 03:02	25.07.2024 01:50	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,40	15,30
1435	06.06.2024 13:22	25.07.2024 01:55	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	36,00	44,55	8,55
1436	24.07.2024 03:00	25.07.2024 01:57	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,95	12,55
1437	24.07.2024 03:11	25.07.2024 02:00	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	29,25	10,60
1438	06.06.2024 13:22	25.07.2024 02:04	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn		0,00	36,00	50,85	14,85
1439	24.07.2024 03:09	25.07.2024 02:06	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,10	13,70
1440	24.07.2024 03:02	25.07.2024 02:09	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	29,65	12,55
1441	06.06.2024 13:22	25.07.2024 02:13	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	36,00	52,65	16,65
1442	24.07.2024 03:00	25.07.2024 02:16	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,65	12,25
1443	24.07.2024 03:11	25.07.2024 02:18	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	29,15	10,50
1444	06.06.2024 13:22	25.07.2024 02:23	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	36,00	57,95	21,95
1445	24.07.2024 03:09	25.07.2024 02:26	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,95	14,55
1446	24.07.2024 03:02	25.07.2024 02:29	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,60	14,50
1447	06.06.2024 13:22	25.07.2024 02:33	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	36,00	57,40	21,40
1448	24.07.2024 03:00	25.07.2024 02:36	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,05	12,65
1449	06.06.2024 13:22	25.07.2024 02:40	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	36,00	60,20	24,20
1450	24.07.2024 03:11	25.07.2024 02:43	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	30,95	12,30
1451	24.07.2024 03:09	25.07.2024 02:46	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,60	15,20

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1452	24.07.2024 03:02	25.07.2024 02:49	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,40	14,30
1453	06.06.2024 13:22	25.07.2024 02:53	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	36,00	60,05	24,05
1454	24.07.2024 03:00	25.07.2024 02:56	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,50	12,10
1455	06.06.2024 13:22	25.07.2024 03:01	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	36,00	61,70	25,70
1456	24.07.2024 03:11	25.07.2024 03:04	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	31,30	12,65
1457	24.07.2024 03:09	25.07.2024 03:07	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,20	15,80
1458	24.07.2024 03:02	25.07.2024 03:09	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,35	13,25
1459	24.07.2024 03:00	25.07.2024 03:18	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,10	12,70
1460	24.07.2024 03:11	25.07.2024 03:20	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	30,50	11,85
1461	06.06.2024 13:22	25.07.2024 03:23	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	60,70	24,70
1462	24.07.2024 03:09	25.07.2024 03:24	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,60	16,20
1463	24.07.2024 03:02	25.07.2024 03:29	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,90	14,80
1464	24.07.2024 03:00	25.07.2024 03:34	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,60	12,20
1465	24.07.2024 03:11	25.07.2024 03:37	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	31,25	12,60
1466	24.07.2024 03:09	25.07.2024 03:40	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,30	15,90
1467	06.06.2024 13:22	25.07.2024 03:46	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,05	25,05
1468	24.07.2024 03:02	25.07.2024 03:48	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,35	13,25
1469	24.07.2024 03:00	25.07.2024 03:51	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,80	13,40
1470	24.07.2024 03:11	25.07.2024 03:54	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	32,10	13,45
1471	24.07.2024 03:09	25.07.2024 03:57	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,95	15,55
1472	24.07.2024 03:02	25.07.2024 04:05	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,85	13,75
1473	06.06.2024 13:22	25.07.2024 04:10	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,05	25,05
1474	24.07.2024 03:00	25.07.2024 04:13	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,50	13,10
1475	24.07.2024 03:11	25.07.2024 04:16	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	31,45	12,80
1476	24.07.2024 03:09	25.07.2024 04:19	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,70	17,30
1477	24.07.2024 03:02	25.07.2024 04:23	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	29,60	12,50
1478	24.07.2024 03:00	25.07.2024 04:28	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,20	11,80
1479	06.06.2024 13:22	25.07.2024 04:33	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	60,90	24,90
1480	24.07.2024 03:11	25.07.2024 04:36	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	33,00	14,35
1481	24.07.2024 03:09	25.07.2024 04:39	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,00	14,60
1482	24.07.2024 03:02	25.07.2024 04:41	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	29,30	12,20
1483	24.07.2024 03:00	25.07.2024 04:44	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,45	13,05
1484	24.07.2024 03:11	25.07.2024 04:52	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	30,70	12,05
1485	06.06.2024 13:22	25.07.2024 04:56	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,90	25,90
1486	24.07.2024 03:09	25.07.2024 04:59	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,45	15,05

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1487	24.07.2024 03:02	25.07.2024 05:02	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	29,90	12,80
1488	24.07.2024 03:00	25.07.2024 05:05	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,45	12,05
1489	24.07.2024 03:11	25.07.2024 05:09	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	31,30	12,65
1490	24.07.2024 03:09	25.07.2024 05:16	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,50	17,10
1491	24.07.2024 03:02	25.07.2024 05:19	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	29,65	12,55
1492	06.06.2024 13:22	25.07.2024 05:24	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,80	25,80
1493	24.07.2024 03:00	25.07.2024 05:26	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	24,75	10,35
1494	24.07.2024 03:11	25.07.2024 05:29	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	30,30	11,65
1495	24.07.2024 03:09	25.07.2024 05:32	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	31,55	13,15
1496	24.07.2024 03:02	25.07.2024 05:36	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	29,10	12,00
1497	24.07.2024 03:00	25.07.2024 05:41	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,30	11,90
1498	06.06.2024 13:22	25.07.2024 05:46	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,25	26,25
1499	24.07.2024 03:11	25.07.2024 05:49	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	30,90	12,25
1500	24.07.2024 03:09	25.07.2024 05:53	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,70	18,30
1501	24.07.2024 03:02	25.07.2024 05:55	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,75	13,65
1502	24.07.2024 03:00	25.07.2024 05:58	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,80	12,40
1503	24.07.2024 03:11	25.07.2024 06:05	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	31,50	12,85
1504	06.06.2024 13:22	25.07.2024 06:10	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,50	27,50
1505	24.07.2024 03:09	25.07.2024 06:13	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,35	14,95
1506	24.07.2024 03:02	25.07.2024 06:16	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,70	14,60
1507	24.07.2024 03:00	25.07.2024 06:19	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,85	14,45
1508	24.07.2024 03:11	25.07.2024 06:22	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	32,75	14,10
1509	24.07.2024 03:09	25.07.2024 06:29	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,75	17,35
1510	24.07.2024 03:02	25.07.2024 06:34	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,35	16,25
1511	24.07.2024 03:00	25.07.2024 06:36	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,40	13,00
1512	24.07.2024 03:11	25.07.2024 06:39	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	32,45	13,80
1513	24.07.2024 03:09	25.07.2024 06:45	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,00	16,60
1514	24.07.2024 03:02	25.07.2024 06:50	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,25	14,15
1515	24.07.2024 03:00	25.07.2024 06:53	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,85	13,45
1516	24.07.2024 03:11	25.07.2024 06:56	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	32,05	13,40
1517	24.07.2024 03:09	25.07.2024 07:03	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,10	16,70
1518	24.07.2024 03:02	25.07.2024 07:07	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,75	14,65
1519	24.07.2024 03:00	25.07.2024 07:11	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,50	12,10
1522	24.07.2024 03:00	25.07.2024 22:03	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	24,25	9,85
1523	24.07.2024 03:09	25.07.2024 22:07	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	30,40	12,00

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde			Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1524	24.07.2024 03:02	25.07.2024 22:10	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	29,80	12,70
1525	25.07.2024 21:58	25.07.2024 22:14	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022	Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	24,00	36,05	12,05
1526	24.07.2024 03:00	25.07.2024 22:18	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,65	12,25
1527	25.07.2024 21:58	25.07.2024 22:22	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022	Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	24,00	35,85	11,85
1528	24.07.2024 03:09	25.07.2024 22:26	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,40	14,00
1529	25.07.2024 21:58	25.07.2024 22:30	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022	Mellomlagring inn	PFAS	0,00	24,00	36,85	12,85
1530	24.07.2024 03:02	25.07.2024 22:33	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,05	14,95
1531	24.07.2024 03:00	25.07.2024 22:36	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,20	10,80
1532	25.07.2024 21:58	25.07.2024 22:41	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022	Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	24,00	42,20	18,20
1533	06.06.2024 13:22	25.07.2024 22:46	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	36,00	55,40	19,40
1534	24.07.2024 03:09	25.07.2024 22:49	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,95	14,55
1535	25.07.2024 21:58	25.07.2024 22:53	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,40	16,40
1536	24.07.2024 03:02	25.07.2024 22:56	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	29,45	12,35
1537	24.07.2024 03:00	25.07.2024 22:58	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,60	11,20
1538	24.07.2024 03:09	25.07.2024 23:06	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	31,60	13,20
1539	06.06.2024 13:22	25.07.2024 23:12	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	36,00	64,20	28,20
1540	24.07.2024 03:02	25.07.2024 23:14	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	29,85	12,75
1541	24.07.2024 03:00	25.07.2024 23:17	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,25	10,85
1542	25.07.2024 21:58	25.07.2024 23:19	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,80	15,80
1543	24.07.2024 03:09	25.07.2024 23:22	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,15	14,75
1544	24.07.2024 03:02	25.07.2024 23:32	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,90	15,80
1545	24.07.2024 03:00	25.07.2024 23:34	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	24,05	9,65
1546	06.06.2024 13:22	25.07.2024 23:39	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,15	27,15
1547	24.07.2024 03:09	25.07.2024 23:41	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,80	15,40
1548	25.07.2024 21:58	25.07.2024 23:45	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,40	17,40
1549	24.07.2024 03:02	25.07.2024 23:50	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,55	16,45
1550	24.07.2024 03:00	25.07.2024 23:53	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,90	13,50
1551	24.07.2024 03:09	25.07.2024 23:57	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,45	17,05
1552	06.06.2024 13:22	26.07.2024 00:02	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	36,00	65,65	29,65
1553	25.07.2024 21:58	26.07.2024 00:06	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,75	17,75
1554	24.07.2024 03:02	26.07.2024 00:09	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,05	14,95
1555	24.07.2024 03:00	26.07.2024 00:11	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,20	12,80
1556	24.07.2024 03:09	26.07.2024 00:16	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,00	17,60
1557	06.06.2024 13:22	26.07.2024 00:24	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	36,00	64,80	28,80
1558	24.07.2024 03:02	26.07.2024 00:27	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,75	15,65

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1559	25.07.2024 21:58	26.07.2024 00:29	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,55	17,55
1560	24.07.2024 03:00	26.07.2024 00:32	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,55	13,15
1561	24.07.2024 03:09	26.07.2024 00:35	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,55	17,15
1562	24.07.2024 03:02	26.07.2024 00:44	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,45	16,35
1563	06.06.2024 13:22	26.07.2024 00:48	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	65,20	29,20
1564	24.07.2024 03:00	26.07.2024 00:51	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,90	12,50
1565	25.07.2024 21:58	26.07.2024 00:53	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,80	16,80
1566	24.07.2024 03:09	26.07.2024 00:57	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,15	17,75
1567	24.07.2024 03:02	26.07.2024 01:01	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,30	15,20
1568	24.07.2024 03:00	26.07.2024 01:05	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,10	12,70
1569	06.06.2024 13:22	26.07.2024 01:09	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,80	26,80
1570	24.07.2024 03:09	26.07.2024 01:13	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,55	17,15
1571	25.07.2024 21:58	26.07.2024 01:15	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	43,00	19,00
1572	24.07.2024 03:00	26.07.2024 01:19	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,15	13,75
1573	24.07.2024 03:02	26.07.2024 01:22	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,50	15,40
1574	24.07.2024 03:09	26.07.2024 01:29	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,75	18,35
1575	06.06.2024 13:22	26.07.2024 01:33	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	66,50	30,50
1576	24.07.2024 03:00	26.07.2024 01:35	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,55	12,15
1577	25.07.2024 21:58	26.07.2024 01:39	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,95	17,95
1578	24.07.2024 03:02	26.07.2024 01:42	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,45	17,35
1579	24.07.2024 03:09	26.07.2024 01:46	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,55	17,15
1580	24.07.2024 03:00	26.07.2024 01:51	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,55	14,15
1581	24.07.2024 03:02	26.07.2024 01:59	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,75	16,65
1582	25.07.2024 21:58	26.07.2024 02:02	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,70	16,70
1583	24.07.2024 03:09	26.07.2024 02:04	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,50	15,10
1584	06.06.2024 13:22	26.07.2024 02:09	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	65,10	29,10
1585	24.07.2024 03:00	26.07.2024 02:12	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,70	14,30
1586	24.07.2024 03:02	26.07.2024 02:18	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,80	15,70
1587	24.07.2024 03:09	26.07.2024 02:22	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,00	17,60
1588	25.07.2024 21:58	26.07.2024 02:26	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	44,20	20,20
1589	24.07.2024 03:00	26.07.2024 02:28	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,05	14,65
1590	06.06.2024 13:22	26.07.2024 02:33	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	67,35	31,35
1591	24.07.2024 03:02	26.07.2024 02:37	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,60	17,50
1592	24.07.2024 03:09	26.07.2024 02:40	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,50	18,10
1593	24.07.2024 03:00	26.07.2024 02:44	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,50	14,10

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1594	25.07.2024 21:58	26.07.2024 02:47	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,15	18,15
1595	06.06.2024 13:22	26.07.2024 02:57	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	65,45	29,45
1596	24.07.2024 03:09	26.07.2024 03:00	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,55	16,15
1597	24.07.2024 03:00	26.07.2024 03:03	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,70	13,30
1598	24.07.2024 03:02	26.07.2024 03:07	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,15	16,05
1599	25.07.2024 21:58	26.07.2024 03:10	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,20	18,20
1600	24.07.2024 03:09	26.07.2024 03:17	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,00	16,60
1601	24.07.2024 03:00	26.07.2024 03:19	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,10	13,70
1602	06.06.2024 13:22	26.07.2024 03:25	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	66,40	30,40
1603	24.07.2024 03:02	26.07.2024 03:27	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,60	15,50
1604	25.07.2024 21:58	26.07.2024 03:32	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,25	18,25
1605	24.07.2024 03:00	26.07.2024 03:34	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,70	12,30
1606	24.07.2024 03:09	26.07.2024 03:38	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,65	17,25
1607	24.07.2024 03:02	26.07.2024 03:44	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,65	14,55
1608	06.06.2024 13:22	26.07.2024 03:50	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	68,55	32,55
1609	24.07.2024 03:00	26.07.2024 03:52	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,15	12,75
1610	24.07.2024 03:09	26.07.2024 03:55	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,20	17,80
1611	25.07.2024 21:58	26.07.2024 03:59	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	34,50	10,50
1612	24.07.2024 03:02	26.07.2024 04:02	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	17,85	0,75
1615	24.07.2024 03:02	26.07.2024 23:11	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	28,65	11,55
1616	24.07.2024 03:00	26.07.2024 23:14	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	24,65	10,25
1617	25.07.2024 21:58	26.07.2024 23:20	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	24,00	30,20	6,20
1618	06.06.2024 13:22	26.07.2024 23:25	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	54,65	18,65
1619	24.07.2024 03:09	26.07.2024 23:28	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	30,65	12,25
1620	24.07.2024 03:02	26.07.2024 23:31	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,10	13,00
1621	25.07.2024 21:58	26.07.2024 23:37	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	24,00	36,05	12,05
1622	24.07.2024 03:00	26.07.2024 23:39	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,70	12,30
1623	06.06.2024 13:22	26.07.2024 23:44	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,20	27,20
1624	24.07.2024 03:09	26.07.2024 23:48	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,45	17,05
1625	25.07.2024 21:58	26.07.2024 23:53	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	24,00	34,00	10,00
1626	24.07.2024 03:02	26.07.2024 23:55	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,05	13,95
1627	24.07.2024 03:00	26.07.2024 23:58	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,55	12,15
1628	25.07.2024 21:58	27.07.2024 00:03	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	24,00	40,20	16,20
1629	06.06.2024 13:22	27.07.2024 00:08	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,50	25,50
1630	25.07.2024 21:58	27.07.2024 00:14	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS Jord	0,00	24,00	39,60	15,60

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1631	24.07.2024 03:00	27.07.2024 00:16	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,10	12,70
1632	24.07.2024 03:02	27.07.2024 00:19	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	29,80	12,70
1633	24.07.2024 03:09	27.07.2024 00:22	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	31,90	13,50
1634	25.07.2024 21:58	27.07.2024 00:28	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	24,00	40,50	16,50
1635	06.06.2024 13:22	27.07.2024 00:33	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,05	25,05
1636	24.07.2024 03:00	27.07.2024 00:35	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,30	11,90
1637	24.07.2024 03:02	27.07.2024 00:38	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,20	14,10
1638	25.07.2024 21:58	27.07.2024 00:44	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	24,00	39,35	15,35
1639	24.07.2024 03:09	27.07.2024 00:46	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,35	14,95
1640	24.07.2024 03:00	27.07.2024 00:50	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,55	12,15
1641	06.06.2024 13:22	27.07.2024 00:55	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,90	27,90
1642	25.07.2024 21:58	27.07.2024 01:01	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS Jord	0,00	24,00	40,00	16,00
1643	24.07.2024 03:09	27.07.2024 01:05	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,65	19,25
1644	24.07.2024 03:02	27.07.2024 01:08	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,55	14,45
1645	24.07.2024 03:00	27.07.2024 01:11	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,90	12,50
1646	25.07.2024 21:58	27.07.2024 01:16	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,35	16,35
1647	06.06.2024 13:22	27.07.2024 01:21	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	65,30	29,30
1648	24.07.2024 03:02	27.07.2024 01:24	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,05	15,95
1649	24.07.2024 03:00	27.07.2024 01:26	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,25	12,85
1650	24.07.2024 03:09	27.07.2024 01:30	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,95	16,55
1651	25.07.2024 21:58	27.07.2024 01:39	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,70	18,70
1652	24.07.2024 03:02	27.07.2024 01:42	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,00	15,90
1653	06.06.2024 13:22	27.07.2024 01:47	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	66,10	30,10
1654	24.07.2024 03:00	27.07.2024 01:49	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,80	12,40
1655	24.07.2024 03:09	27.07.2024 01:53	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,60	17,20
1656	24.07.2024 03:02	27.07.2024 01:59	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,30	15,20
1657	24.07.2024 03:00	27.07.2024 02:02	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,30	13,90
1658	25.07.2024 21:58	27.07.2024 02:05	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,20	16,20
1659	06.06.2024 13:22	27.07.2024 02:09	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,95	27,95
1660	24.07.2024 03:09	27.07.2024 02:12	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,05	17,65
1661	24.07.2024 03:02	27.07.2024 02:16	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,95	17,85
1662	24.07.2024 03:00	27.07.2024 02:18	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,95	13,55
1663	24.07.2024 03:09	27.07.2024 02:28	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,30	15,90
1664	06.06.2024 13:22	27.07.2024 02:32	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	64,00	28,00
1665	25.07.2024 21:58	27.07.2024 02:36	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,15	18,15

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1666	24.07.2024 03:00	27.07.2024 02:38	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,90	14,50
1667	24.07.2024 03:02	27.07.2024 02:42	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,20	16,10
1668	24.07.2024 03:09	27.07.2024 02:45	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,30	18,90
1669	24.07.2024 03:00	27.07.2024 02:51	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,50	14,10
1670	06.06.2024 13:22	27.07.2024 02:56	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	67,20	31,20
1671	25.07.2024 21:58	27.07.2024 03:01	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,40	18,40
1672	24.07.2024 03:02	27.07.2024 03:03	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,55	17,45
1673	24.07.2024 03:09	27.07.2024 03:07	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	38,35	19,95
1674	24.07.2024 03:00	27.07.2024 03:09	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,05	14,65
1675	06.06.2024 13:22	27.07.2024 03:18	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,45	27,45
1676	24.07.2024 03:02	27.07.2024 03:22	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,50	16,40
1677	24.07.2024 03:00	27.07.2024 03:26	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	30,95	16,55
1678	24.07.2024 03:09	27.07.2024 03:32	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,55	19,15
1679	25.07.2024 21:58	27.07.2024 03:36	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,75	16,75
1680	06.06.2024 13:22	27.07.2024 03:42	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	65,40	29,40
1681	24.07.2024 03:02	27.07.2024 03:45	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,25	15,15
1682	24.07.2024 03:00	27.07.2024 03:47	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,85	14,45
1683	24.07.2024 03:09	27.07.2024 03:51	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	38,65	20,25
1684	25.07.2024 21:58	27.07.2024 04:01	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	45,15	21,15
1685	24.07.2024 03:00	27.07.2024 04:04	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,35	12,95
1686	24.07.2024 03:02	27.07.2024 04:08	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,70	16,60
1687	06.06.2024 13:22	27.07.2024 04:13	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	65,45	29,45
1688	24.07.2024 03:09	27.07.2024 04:16	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,95	17,55
1689	24.07.2024 03:00	27.07.2024 04:19	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,60	15,20
1690	25.07.2024 21:58	27.07.2024 04:26	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,80	18,80
1691	24.07.2024 03:02	27.07.2024 04:29	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,60	15,50
1692	24.07.2024 03:09	27.07.2024 04:32	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,15	18,75
1693	06.06.2024 13:22	27.07.2024 04:37	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	65,15	29,15
1694	24.07.2024 03:00	27.07.2024 04:40	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	30,25	15,85
1695	24.07.2024 03:02	27.07.2024 04:46	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,05	19,95
1696	24.07.2024 03:09	27.07.2024 04:49	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,50	19,10
1697	25.07.2024 21:58	27.07.2024 04:52	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,70	17,70
1698	24.07.2024 03:00	27.07.2024 04:55	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,70	15,30
1699	06.06.2024 13:22	27.07.2024 05:02	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	69,10	33,10
1700	24.07.2024 03:02	27.07.2024 05:04	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,90	14,80

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1701	24.07.2024 03:09	27.07.2024 05:09	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,95	14,55
1702	24.07.2024 03:00	27.07.2024 19:22	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,20	13,80
1703	24.07.2024 03:02	27.07.2024 19:26	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,45	15,35
1704	06.06.2024 13:22	27.07.2024 19:31	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	64,50	28,50
1705	24.07.2024 03:09	27.07.2024 19:34	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,20	15,80
1706	25.07.2024 21:58	27.07.2024 19:38	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,05	18,05
1707	24.07.2024 03:00	27.07.2024 19:40	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,10	13,70
1708	24.07.2024 03:02	27.07.2024 19:43	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,85	14,75
1709	24.07.2024 03:09	27.07.2024 19:49	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,20	15,80
1710	24.07.2024 03:00	27.07.2024 19:54	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,55	14,15
1711	24.07.2024 03:02	27.07.2024 20:00	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,90	15,80
1712	25.07.2024 21:58	27.07.2024 20:03	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,95	18,95
1713	06.06.2024 13:22	27.07.2024 20:08	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	66,30	30,30
1714	24.07.2024 03:09	27.07.2024 20:13	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,45	17,05
1715	24.07.2024 03:00	27.07.2024 20:14	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,35	12,95
1716	24.07.2024 03:02	27.07.2024 20:17	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,15	15,05
1717	25.07.2024 21:58	27.07.2024 20:25	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,65	18,65
1718	06.06.2024 13:22	27.07.2024 20:33	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,65	27,65
1719	24.07.2024 03:09	27.07.2024 20:36	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,40	18,00
1720	24.07.2024 03:00	27.07.2024 20:38	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,75	13,35
1721	24.07.2024 03:02	27.07.2024 20:41	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,00	15,90
1722	25.07.2024 21:58	27.07.2024 20:48	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	43,20	19,20
1723	24.07.2024 03:09	27.07.2024 20:54	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,85	16,45
1724	06.06.2024 13:22	27.07.2024 20:58	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	65,25	29,25
1725	24.07.2024 03:00	27.07.2024 21:01	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,50	15,10
1726	24.07.2024 03:02	27.07.2024 21:03	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,75	13,65
1727	24.07.2024 03:09	27.07.2024 21:13	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,20	17,80
1728	24.07.2024 03:00	27.07.2024 21:18	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,05	13,65
1729	06.06.2024 13:22	27.07.2024 21:23	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	66,15	30,15
1730	25.07.2024 21:58	27.07.2024 21:28	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,30	18,30
1731	24.07.2024 03:02	27.07.2024 21:30	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,15	14,05
1732	24.07.2024 03:09	27.07.2024 21:34	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,00	18,60
1733	24.07.2024 03:00	27.07.2024 21:36	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,75	14,35
1734	06.06.2024 13:22	27.07.2024 21:48	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,80	27,80
1735	24.07.2024 03:02	27.07.2024 21:51	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,55	16,45

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1736	25.07.2024 21:58	27.07.2024 21:55	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	43,85	19,85
1737	24.07.2024 03:09	27.07.2024 21:58	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,55	17,15
1738	24.07.2024 03:00	27.07.2024 22:00	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,85	13,45
1739	24.07.2024 03:02	27.07.2024 22:08	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,05	16,95
1740	06.06.2024 13:22	27.07.2024 22:13	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,45	27,45
1741	24.07.2024 03:09	27.07.2024 22:15	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,70	17,30
1742	25.07.2024 21:58	27.07.2024 22:19	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	44,00	20,00
1743	24.07.2024 03:00	27.07.2024 22:22	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,10	13,70
1744	24.07.2024 03:02	27.07.2024 22:26	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,50	17,40
1745	24.07.2024 03:09	27.07.2024 22:32	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,65	18,25
1746	06.06.2024 13:22	27.07.2024 22:39	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	66,25	30,25
1747	24.07.2024 03:00	27.07.2024 22:41	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,05	14,65
1748	25.07.2024 21:58	27.07.2024 22:44	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,90	17,90
1749	24.07.2024 03:02	27.07.2024 22:47	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,90	15,80
1750	24.07.2024 03:09	27.07.2024 22:50	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	38,60	20,20
1751	24.07.2024 03:00	27.07.2024 22:55	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,80	14,40
1752	24.07.2024 03:02	27.07.2024 23:06	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	35,50	18,40
1753	25.07.2024 21:58	27.07.2024 23:09	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	44,10	20,10
1754	24.07.2024 03:09	27.07.2024 23:13	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,60	19,20
1755	24.07.2024 03:00	27.07.2024 23:15	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,85	13,45
1756	06.06.2024 13:22	27.07.2024 23:33	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	64,05	28,05
1757	24.07.2024 03:02	27.07.2024 23:38	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	35,25	18,15
1758	24.07.2024 03:09	27.07.2024 23:44	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,80	18,40
1759	25.07.2024 21:58	27.07.2024 23:51	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,75	16,75
1760	24.07.2024 03:00	27.07.2024 23:55	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,75	12,35
1761	24.07.2024 03:02	28.07.2024 00:08	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,90	14,80
1762	24.07.2024 03:09	28.07.2024 00:13	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,05	16,65
1763	24.07.2024 03:00	28.07.2024 00:17	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,80	12,40
1764	25.07.2024 21:58	28.07.2024 00:22	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,00	17,00
1765	06.06.2024 13:22	28.07.2024 00:31	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,05	26,05
1766	24.07.2024 03:02	28.07.2024 00:34	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,80	15,70
1767	24.07.2024 03:09	28.07.2024 00:38	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,50	16,10
1768	24.07.2024 03:00	28.07.2024 00:43	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,40	14,00
1769	25.07.2024 21:58	28.07.2024 00:48	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,45	16,45
1770	24.07.2024 03:02	28.07.2024 00:54	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,65	17,55

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1771	06.06.2024 13:22	28.07.2024 01:03	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,55	26,55
1772	24.07.2024 03:09	28.07.2024 01:05	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,70	18,30
1773	24.07.2024 03:00	28.07.2024 01:09	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,35	14,95
1774	25.07.2024 21:58	28.07.2024 01:14	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,05	16,05
1775	24.07.2024 03:02	28.07.2024 01:18	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,80	15,70
1776	06.06.2024 13:22	28.07.2024 01:29	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	64,00	28,00
1777	24.07.2024 03:09	28.07.2024 01:33	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,00	18,60
1778	24.07.2024 03:00	28.07.2024 01:37	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,25	13,85
1779	25.07.2024 21:58	28.07.2024 01:42	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,95	17,95
1780	24.07.2024 03:02	28.07.2024 01:46	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,10	16,00
1781	06.06.2024 13:22	28.07.2024 01:54	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	64,20	28,20
1782	24.07.2024 03:00	28.07.2024 01:58	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,85	13,45
1783	24.07.2024 03:09	28.07.2024 02:02	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,65	17,25
1784	25.07.2024 21:58	28.07.2024 02:06	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,40	16,40
1785	24.07.2024 03:02	28.07.2024 02:10	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,15	14,05
1786	24.07.2024 03:00	28.07.2024 02:15	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	21,55	7,15
1790	24.07.2024 03:00	29.07.2024 20:10	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,60	11,20
1791	24.07.2024 03:09	29.07.2024 20:13	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,20	13,80
1792	06.06.2024 13:22	29.07.2024 20:19	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	57,70	21,70
1793	24.07.2024 03:02	29.07.2024 20:23	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,55	15,45
1794	25.07.2024 21:58	29.07.2024 20:27	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,50	16,50
1795	24.07.2024 03:00	29.07.2024 20:29	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,60	12,20
1796	24.07.2024 03:09	29.07.2024 20:33	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,00	14,60
1797	06.06.2024 13:22	29.07.2024 20:39	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,65	26,65
1798	24.07.2024 03:02	29.07.2024 20:43	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,65	16,55
1799	24.07.2024 03:00	29.07.2024 20:48	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,95	13,55
1800	25.07.2024 21:58	29.07.2024 20:52	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,15	18,15
1801	24.07.2024 03:09	29.07.2024 20:56	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,05	16,65
1802	06.06.2024 13:22	29.07.2024 21:02	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	65,65	29,65
1803	24.07.2024 03:02	29.07.2024 21:05	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,15	17,05
1804	24.07.2024 03:00	29.07.2024 21:08	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,05	12,65
1805	25.07.2024 21:58	29.07.2024 21:14	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,35	15,35
1806	24.07.2024 03:02	29.07.2024 21:21	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,55	16,45
1807	06.06.2024 13:22	29.07.2024 21:29	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	65,05	29,05
1808	24.07.2024 03:00	29.07.2024 21:31	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,20	13,80

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1809	24.07.2024 03:09	29.07.2024 21:35	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,80	16,40
1810	25.07.2024 21:58	29.07.2024 21:39	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,20	18,20
1811	24.07.2024 03:02	29.07.2024 21:43	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,85	17,75
1812	06.06.2024 13:22	29.07.2024 21:49	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	65,05	29,05
1813	24.07.2024 03:00	29.07.2024 21:52	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,80	13,40
1814	24.07.2024 03:02	29.07.2024 22:02	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,95	17,85
1815	24.07.2024 03:09	29.07.2024 22:03	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,95	14,55
1816	25.07.2024 21:58	29.07.2024 22:05	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,45	16,45
1817	24.07.2024 03:00	29.07.2024 22:09	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,10	12,70
1818	06.06.2024 13:22	29.07.2024 22:14	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	65,10	29,10
1819	24.07.2024 03:02	29.07.2024 22:20	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,45	16,35
1820	24.07.2024 03:09	29.07.2024 22:25	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,15	18,75
1821	24.07.2024 03:00	29.07.2024 22:28	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,90	13,50
1822	25.07.2024 21:58	29.07.2024 22:32	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,30	17,30
1823	06.06.2024 13:22	29.07.2024 22:38	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,10	27,10
1824	24.07.2024 03:02	29.07.2024 22:42	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,80	15,70
1825	24.07.2024 03:09	29.07.2024 22:46	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,50	17,10
1826	24.07.2024 03:00	29.07.2024 22:49	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,00	11,60
1827	25.07.2024 21:58	29.07.2024 22:56	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,20	18,20
1828	24.07.2024 03:02	29.07.2024 23:00	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,20	17,10
1829	06.06.2024 13:22	29.07.2024 23:06	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,90	27,90
1830	24.07.2024 03:09	29.07.2024 23:11	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,25	18,85
1831	24.07.2024 03:00	29.07.2024 23:14	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,05	13,65
1832	25.07.2024 21:58	29.07.2024 23:20	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,60	17,60
1833	24.07.2024 03:02	29.07.2024 23:23	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,40	16,30
1834	06.06.2024 13:22	29.07.2024 23:29	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,60	26,60
1835	24.07.2024 03:09	29.07.2024 23:32	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,05	17,65
1836	24.07.2024 03:00	29.07.2024 23:36	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,40	15,00
1837	24.07.2024 03:02	29.07.2024 23:40	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,50	16,40
1838	25.07.2024 21:58	29.07.2024 23:44	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,35	16,35
1839	06.06.2024 13:22	29.07.2024 23:49	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,55	25,55
1840	24.07.2024 03:09	29.07.2024 23:53	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,05	17,65
1841	24.07.2024 03:00	29.07.2024 23:57	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,00	13,60
1842	24.07.2024 03:02	30.07.2024 00:00	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,45	15,35
1843	25.07.2024 21:58	30.07.2024 00:07	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,40	16,40

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1844	06.06.2024 13:22	30.07.2024 00:12	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,90	25,90
1845	24.07.2024 03:09	30.07.2024 00:16	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,40	17,00
1846	24.07.2024 03:00	30.07.2024 00:19	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,30	13,90
1847	24.07.2024 03:02	30.07.2024 00:22	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,85	15,75
1848	24.07.2024 03:09	30.07.2024 00:33	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,45	17,05
1849	25.07.2024 21:58	30.07.2024 00:36	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,40	16,40
1850	06.06.2024 13:22	30.07.2024 00:41	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,70	25,70
1851	24.07.2024 03:00	30.07.2024 00:44	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,40	15,00
1852	24.07.2024 03:02	30.07.2024 00:48	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,30	16,20
1853	24.07.2024 03:09	30.07.2024 00:51	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,70	17,30
1854	25.07.2024 21:58	30.07.2024 01:00	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,35	16,35
1855	06.06.2024 13:22	30.07.2024 01:06	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	60,55	24,55
1856	24.07.2024 03:00	30.07.2024 01:09	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,95	14,55
1857	24.07.2024 03:02	30.07.2024 01:13	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,90	14,80
1858	24.07.2024 03:09	30.07.2024 01:21	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,30	18,90
1859	25.07.2024 21:58	30.07.2024 01:25	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,45	17,45
1860	06.06.2024 13:22	30.07.2024 01:31	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,80	26,80
1861	24.07.2024 03:00	30.07.2024 01:34	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,15	13,75
1862	24.07.2024 03:02	30.07.2024 01:38	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	35,00	17,90
1863	24.07.2024 03:09	30.07.2024 01:43	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,25	17,85
1864	25.07.2024 21:58	30.07.2024 01:50	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,95	17,95
1865	06.06.2024 13:22	30.07.2024 01:56	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	60,95	24,95
1866	24.07.2024 03:00	30.07.2024 02:01	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,85	14,45
1867	24.07.2024 03:02	30.07.2024 02:04	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,85	13,75
1868	24.07.2024 03:09	30.07.2024 02:10	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,45	18,05
1869	25.07.2024 21:58	30.07.2024 02:15	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,70	15,70
1870	06.06.2024 13:22	30.07.2024 02:21	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,20	27,20
1871	24.07.2024 03:00	30.07.2024 02:25	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,90	12,50
1872	24.07.2024 03:02	30.07.2024 02:28	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,80	14,70
1873	24.07.2024 03:09	30.07.2024 02:33	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,70	18,30
1874	06.06.2024 13:22	30.07.2024 02:41	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,60	27,60
1875	25.07.2024 21:58	30.07.2024 02:46	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	36,20	12,20
1882	24.07.2024 03:09	30.07.2024 19:19	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	31,85	13,45
1883	24.07.2024 03:02	30.07.2024 19:23	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,20	14,10
1884	24.07.2024 03:00	30.07.2024 19:27	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,70	13,30

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1885	25.07.2024 21:58	30.07.2024 19:31	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	38,95	14,95
1886	06.06.2024 13:22	30.07.2024 19:38	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,50	25,50
1887	24.07.2024 03:09	30.07.2024 19:42	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,85	14,45
1888	24.07.2024 03:02	30.07.2024 19:45	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,95	13,85
1889	24.07.2024 03:00	30.07.2024 19:48	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,70	12,30
1890	25.07.2024 21:58	30.07.2024 19:53	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,75	15,75
1891	06.06.2024 13:22	30.07.2024 20:04	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,45	25,45
1892	24.07.2024 03:09	30.07.2024 20:08	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,60	16,20
1893	24.07.2024 03:02	30.07.2024 20:11	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,35	15,25
1894	24.07.2024 03:00	30.07.2024 20:14	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,65	13,25
1895	25.07.2024 21:58	30.07.2024 20:18	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,45	16,45
1896	06.06.2024 13:22	30.07.2024 20:29	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,60	26,60
1897	24.07.2024 03:09	30.07.2024 20:32	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,05	16,65
1898	24.07.2024 03:02	30.07.2024 20:36	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,00	14,90
1899	24.07.2024 03:00	30.07.2024 20:39	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,10	12,70
1900	25.07.2024 21:58	30.07.2024 20:43	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,35	15,35
1901	06.06.2024 13:22	30.07.2024 20:52	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,40	25,40
1902	24.07.2024 03:09	30.07.2024 20:56	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,40	17,00
1903	24.07.2024 03:02	30.07.2024 20:58	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,40	13,30
1904	24.07.2024 03:00	30.07.2024 21:02	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,20	12,80
1905	25.07.2024 21:58	30.07.2024 21:08	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,35	15,35
1906	06.06.2024 13:22	30.07.2024 21:14	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	60,10	24,10
1907	24.07.2024 03:09	30.07.2024 21:18	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,65	17,25
1908	30.07.2024 21:18	30.07.2024 21:41	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	Mangler TARA	0,00	0,00	35,20	0,00
1909	24.07.2024 03:02	30.07.2024 21:21	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,95	13,85
1910	24.07.2024 03:00	30.07.2024 21:24	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,80	13,40
1911	06.06.2024 13:22	30.07.2024 21:37	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,05	25,05
1912	24.07.2024 03:02	30.07.2024 21:44	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,65	14,55
1913	24.07.2024 03:00	30.07.2024 21:47	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,25	11,85
1914	06.06.2024 13:22	30.07.2024 21:59	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	59,00	23,00
1915	24.07.2024 03:09	30.07.2024 22:03	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,05	15,65
1916	24.07.2024 03:02	30.07.2024 22:06	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,25	13,15
1917	25.07.2024 21:58	30.07.2024 22:10	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,05	15,05
1918	24.07.2024 03:00	30.07.2024 22:13	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,50	12,10

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1919	06.06.2024 13:22	30.07.2024 22:21	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	59,05	23,05
1920	24.07.2024 03:09	30.07.2024 22:26	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,55	16,15
1921	24.07.2024 03:02	30.07.2024 22:30	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,05	14,95
1922	25.07.2024 21:58	30.07.2024 22:34	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,30	16,30
1923	24.07.2024 03:00	30.07.2024 22:37	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,00	12,60
1924	24.07.2024 03:09	30.07.2024 22:44	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,20	15,80
1925	06.06.2024 13:22	30.07.2024 22:50	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,35	26,35
1926	24.07.2024 03:02	30.07.2024 22:53	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,85	14,75
1927	24.07.2024 03:00	30.07.2024 22:57	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,50	13,10
1928	25.07.2024 21:58	30.07.2024 23:00	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,80	15,80
1929	24.07.2024 03:09	30.07.2024 23:04	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,95	17,55
1930	24.07.2024 03:02	30.07.2024 23:11	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,00	13,90
1931	06.06.2024 13:22	30.07.2024 23:17	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,80	25,80
1932	24.07.2024 03:00	30.07.2024 23:20	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,45	13,05
1933	25.07.2024 21:58	30.07.2024 23:24	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,85	17,85
1934	24.07.2024 03:09	30.07.2024 23:27	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,75	16,35
1935	24.07.2024 03:02	30.07.2024 23:31	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,25	15,15
1936	24.07.2024 03:00	30.07.2024 23:39	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,85	13,45
1937	06.06.2024 13:22	30.07.2024 23:45	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,80	25,80
1938	24.07.2024 03:09	30.07.2024 23:48	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,50	18,10
1939	25.07.2024 21:58	30.07.2024 23:52	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,55	16,55
1940	24.07.2024 03:02	30.07.2024 23:55	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,10	16,00
1941	24.07.2024 03:00	30.07.2024 23:59	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,00	13,60
1942	06.06.2024 13:22	31.07.2024 00:09	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,35	27,35
1943	24.07.2024 03:09	31.07.2024 00:13	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,00	18,60
1944	24.07.2024 03:02	31.07.2024 00:16	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,45	15,35
1945	25.07.2024 21:58	31.07.2024 00:19	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,90	15,90
1946	24.07.2024 03:00	31.07.2024 00:22	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,70	14,30
1947	06.06.2024 13:22	31.07.2024 00:33	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,80	26,80
1948	24.07.2024 03:09	31.07.2024 00:37	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,80	16,40
1949	24.07.2024 03:02	31.07.2024 00:41	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,25	15,15
1950	24.07.2024 03:00	31.07.2024 00:44	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,15	11,75
1951	25.07.2024 21:58	31.07.2024 00:49	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,55	15,55
1952	24.07.2024 03:09	31.07.2024 00:56	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,10	16,70
1953	24.07.2024 03:02	31.07.2024 00:59	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,85	14,75

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1954	06.06.2024 13:22	31.07.2024 01:06	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	60,40	24,40
1955	24.07.2024 03:00	31.07.2024 01:09	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,25	10,85
1956	25.07.2024 21:58	31.07.2024 01:14	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,25	17,25
1957	24.07.2024 03:09	31.07.2024 01:18	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,50	16,10
1958	24.07.2024 03:02	31.07.2024 01:22	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,55	15,45
1959	06.06.2024 13:22	31.07.2024 01:31	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,25	27,25
1960	24.07.2024 03:00	31.07.2024 01:35	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,60	14,20
1961	24.07.2024 03:09	31.07.2024 01:39	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,40	17,00
1962	25.07.2024 21:58	31.07.2024 01:44	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,75	17,75
1963	24.07.2024 03:02	31.07.2024 01:47	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,60	14,50
1964	06.06.2024 13:22	31.07.2024 01:57	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,25	26,25
1965	24.07.2024 03:09	31.07.2024 02:00	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,35	16,95
1966	24.07.2024 03:00	31.07.2024 02:04	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,55	14,15
1967	24.07.2024 03:02	31.07.2024 02:08	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,55	14,45
1968	25.07.2024 21:58	31.07.2024 02:12	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,60	15,60
1969	06.06.2024 13:22	31.07.2024 02:21	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,60	26,60
1970	24.07.2024 03:09	31.07.2024 02:25	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,25	17,85
1971	24.07.2024 03:00	31.07.2024 02:28	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,60	14,20
1972	24.07.2024 03:02	31.07.2024 02:32	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,70	15,60
1973	25.07.2024 21:58	31.07.2024 02:37	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	28,00	4,00
1992	24.07.2024 03:00	01.08.2024 17:39	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,25	11,85
1993	24.07.2024 03:09	01.08.2024 17:43	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,35	14,95
1994	25.07.2024 21:58	01.08.2024 17:47	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,60	17,60
1995	24.07.2024 03:02	01.08.2024 17:50	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	29,80	12,70
1996	06.06.2024 13:22	01.08.2024 17:55	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	59,45	23,45
1997	24.07.2024 03:00	01.08.2024 17:59	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,45	15,05
1998	24.07.2024 03:09	01.08.2024 18:02	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,20	13,80
1999	24.07.2024 03:02	01.08.2024 18:07	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,10	13,00
2000	25.07.2024 21:58	01.08.2024 18:10	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,35	15,35
2001	24.07.2024 03:00	01.08.2024 18:13	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,45	12,05
2002	24.07.2024 03:00	01.08.2024 18:14	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,45	12,05
2003	06.06.2024 13:22	01.08.2024 18:18	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	59,90	23,90
2004	24.07.2024 03:09	01.08.2024 18:21	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,40	15,00
2005	24.07.2024 03:02	01.08.2024 18:25	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,55	13,45
2006	24.07.2024 03:00	01.08.2024 18:29	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,40	13,00

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2007	25.07.2024 21:58	01.08.2024 18:32	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,80	16,80
2008	06.06.2024 13:22	01.08.2024 18:37	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	57,80	21,80
2009	24.07.2024 03:09	01.08.2024 18:40	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	31,45	13,05
2010	24.07.2024 03:02	01.08.2024 18:43	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,25	16,15
2011	24.07.2024 03:00	01.08.2024 18:46	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,85	13,45
2012	24.07.2024 03:00	01.08.2024 18:46	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,85	13,45
2013	25.07.2024 21:58	01.08.2024 18:53	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,75	15,75
2014	06.06.2024 13:22	01.08.2024 18:57	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	57,50	21,50
2015	24.07.2024 03:09	01.08.2024 19:01	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,75	16,35
2016	24.07.2024 03:02	01.08.2024 19:03	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,60	14,50
2017	24.07.2024 03:00	01.08.2024 19:09	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,55	13,15
2018	06.06.2024 13:22	01.08.2024 19:16	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,75	26,75
2019	25.07.2024 21:58	01.08.2024 19:19	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,75	15,75
2020	24.07.2024 03:09	01.08.2024 19:22	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,20	16,80
2021	24.07.2024 03:02	01.08.2024 19:25	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,10	14,00
2022	24.07.2024 03:00	01.08.2024 19:29	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,30	13,90
2023	06.06.2024 13:22	01.08.2024 19:53	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,30	26,30
2024	24.07.2024 03:09	01.08.2024 19:56	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,55	15,15
2025	25.07.2024 21:58	01.08.2024 20:00	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,60	17,60
2026	24.07.2024 03:02	01.08.2024 20:04	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,50	16,40
2027	24.07.2024 03:00	01.08.2024 20:07	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,15	14,75
2028	06.06.2024 13:22	01.08.2024 20:13	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,35	26,35
2029	24.07.2024 03:09	01.08.2024 20:17	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,85	17,45
2030	24.07.2024 03:02	01.08.2024 20:20	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,90	16,80
2031	25.07.2024 21:58	01.08.2024 20:24	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,35	16,35
2032	24.07.2024 03:00	01.08.2024 20:27	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,35	12,95
2033	06.06.2024 13:22	01.08.2024 20:33	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,90	25,90
2034	24.07.2024 03:09	01.08.2024 20:36	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,55	18,15
2035	24.07.2024 03:02	01.08.2024 20:39	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,85	13,75
2036	24.07.2024 03:00	01.08.2024 20:44	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,40	14,00
2037	25.07.2024 21:58	01.08.2024 20:48	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,85	17,85
2038	06.06.2024 13:22	01.08.2024 20:55	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,75	26,75
2039	24.07.2024 03:09	01.08.2024 20:56	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,80	17,40
2040	24.07.2024 03:02	01.08.2024 20:59	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,85	13,75
2041	24.07.2024 03:00	01.08.2024 21:01	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,45	12,05

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2042	25.07.2024 21:58	01.08.2024 21:09	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,35	16,35
2043	24.07.2024 03:02	01.08.2024 21:14	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,85	15,75
2044	24.07.2024 03:09	01.08.2024 21:18	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,70	17,30
2045	06.06.2024 13:22	01.08.2024 21:22	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,00	25,00
2046	24.07.2024 03:00	01.08.2024 21:25	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,05	11,65
2047	24.07.2024 03:02	01.08.2024 21:30	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,20	14,10
2048	25.07.2024 21:58	01.08.2024 21:33	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,15	18,15
2049	24.07.2024 03:09	01.08.2024 21:36	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,45	15,05
2050	24.07.2024 03:00	01.08.2024 21:41	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,65	12,25
2051	06.06.2024 13:22	01.08.2024 21:46	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,85	27,85
2052	24.07.2024 03:02	01.08.2024 21:49	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,75	14,65
2053	24.07.2024 03:09	01.08.2024 21:53	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,60	15,20
2054	25.07.2024 21:58	01.08.2024 21:56	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,95	16,95
2055	24.07.2024 03:00	01.08.2024 21:58	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,45	13,05
2056	24.07.2024 03:02	01.08.2024 22:06	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,10	13,00
2057	06.06.2024 13:22	01.08.2024 22:10	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	60,45	24,45
2058	24.07.2024 03:09	01.08.2024 22:14	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,35	16,95
2059	24.07.2024 03:00	01.08.2024 22:18	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,10	14,70
2060	25.07.2024 21:58	01.08.2024 22:25	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,30	17,30
2061	24.07.2024 03:02	01.08.2024 22:29	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,35	15,25
2062	06.06.2024 13:22	01.08.2024 22:35	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,95	27,95
2063	24.07.2024 03:09	01.08.2024 22:38	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,00	14,60
2064	24.07.2024 03:00	01.08.2024 22:41	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,00	11,60
2065	24.07.2024 03:02	01.08.2024 22:45	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,15	15,05
2066	25.07.2024 21:58	01.08.2024 22:49	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,65	17,65
2067	06.06.2024 13:22	01.08.2024 22:57	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,25	25,25
2068	24.07.2024 03:09	01.08.2024 23:01	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,75	15,35
2069	24.07.2024 03:00	01.08.2024 23:04	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,55	12,15
2070	24.07.2024 03:02	01.08.2024 23:07	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,25	13,15
2071	25.07.2024 21:58	01.08.2024 23:12	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,20	16,20
2072	06.06.2024 13:22	01.08.2024 23:18	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,95	25,95
2073	24.07.2024 03:09	01.08.2024 23:22	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,85	17,45
2074	24.07.2024 03:00	01.08.2024 23:25	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,65	12,25
2075	24.07.2024 03:02	01.08.2024 23:29	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,65	15,55
2076	25.07.2024 21:58	01.08.2024 23:35	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,30	17,30

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2077	06.06.2024 13:22	01.08.2024 23:40	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,55	25,55
2078	24.07.2024 03:09	01.08.2024 23:43	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,45	17,05
2079	24.07.2024 03:00	01.08.2024 23:47	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,55	13,15
2080	24.07.2024 03:02	01.08.2024 23:50	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,20	14,10
2081	25.07.2024 21:58	01.08.2024 23:59	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,05	18,05
2089	24.07.2024 03:00	02.08.2024 17:39	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,20	10,80
2090	25.07.2024 21:58	02.08.2024 17:43	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,80	15,80
2091	24.07.2024 03:09	02.08.2024 17:47	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,40	14,00
2092	06.06.2024 13:22	02.08.2024 17:52	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	53,80	17,80
2093	24.07.2024 03:02	02.08.2024 17:56	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,65	15,55
2094	24.07.2024 03:00	02.08.2024 17:59	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,70	12,30
2095	24.07.2024 03:09	02.08.2024 18:06	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,20	15,80
2096	25.07.2024 21:58	02.08.2024 18:10	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,55	15,55
2097	06.06.2024 13:22	02.08.2024 18:15	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	58,20	22,20
2098	24.07.2024 03:02	02.08.2024 18:19	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,30	16,20
2099	24.07.2024 03:00	02.08.2024 18:22	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,15	13,75
2100	24.07.2024 03:09	02.08.2024 18:26	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,35	15,95
2101	25.07.2024 21:58	02.08.2024 18:32	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,70	17,70
2102	06.06.2024 13:22	02.08.2024 18:37	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	60,65	24,65
2103	24.07.2024 03:02	02.08.2024 18:41	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,70	16,60
2104	24.07.2024 03:00	02.08.2024 18:44	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,85	13,45
2105	24.07.2024 03:09	02.08.2024 18:48	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,00	16,60
2106	25.07.2024 21:58	02.08.2024 18:55	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,85	16,85
2107	06.06.2024 13:22	02.08.2024 19:00	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	58,15	22,15
2108	24.07.2024 03:02	02.08.2024 19:02	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,85	13,75
2109	24.07.2024 03:00	02.08.2024 19:05	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	24,95	10,55
2110	24.07.2024 03:09	02.08.2024 19:09	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,05	16,65
2111	25.07.2024 21:58	02.08.2024 19:17	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,90	17,90
2112	24.07.2024 03:02	02.08.2024 19:20	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,00	13,90
2113	06.06.2024 13:22	02.08.2024 19:25	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	59,20	23,20
2114	24.07.2024 03:00	02.08.2024 19:28	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,85	13,45
2115	24.07.2024 03:09	02.08.2024 19:31	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,65	16,25
2116	24.07.2024 03:02	02.08.2024 19:37	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,85	14,75
2117	25.07.2024 21:58	02.08.2024 19:40	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,85	16,85
2118	06.06.2024 13:22	02.08.2024 19:45	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	59,50	23,50

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2119	24.07.2024 03:00	02.08.2024 19:49	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,65	15,25
2120	24.07.2024 03:09	02.08.2024 19:52	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,00	17,60
2121	24.07.2024 03:02	02.08.2024 19:55	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,80	14,70
2122	25.07.2024 21:58	02.08.2024 20:02	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,15	16,15
2123	06.06.2024 13:22	02.08.2024 20:07	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,30	25,30
2124	24.07.2024 03:00	02.08.2024 20:10	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,35	12,95
2125	24.07.2024 03:09	02.08.2024 20:13	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,35	16,95
2126	24.07.2024 03:02	02.08.2024 20:16	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,35	14,25
2127	25.07.2024 21:58	02.08.2024 20:25	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,00	16,00
2128	06.06.2024 13:22	02.08.2024 20:30	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,40	25,40
2129	24.07.2024 03:00	02.08.2024 20:33	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,75	12,35
2130	24.07.2024 03:09	02.08.2024 20:37	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,85	16,45
2131	24.07.2024 03:02	02.08.2024 20:40	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,85	14,75
2132	06.06.2024 13:22	02.08.2024 20:49	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,60	26,60
2133	25.07.2024 21:58	02.08.2024 20:52	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	38,45	14,45
2134	24.07.2024 03:00	02.08.2024 20:55	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,35	11,95
2135	24.07.2024 03:09	02.08.2024 20:59	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,20	17,80
2136	24.07.2024 03:02	02.08.2024 21:02	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,55	14,45
2137	06.06.2024 13:22	02.08.2024 21:09	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	59,00	23,00
2138	24.07.2024 03:00	02.08.2024 21:11	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,95	11,55
2139	25.07.2024 21:58	02.08.2024 21:15	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,95	16,95
2140	24.07.2024 03:09	02.08.2024 21:18	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,70	15,30
2141	24.07.2024 03:02	02.08.2024 21:21	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,30	16,20
2142	06.06.2024 13:22	02.08.2024 21:28	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,20	25,20
2143	24.07.2024 03:00	02.08.2024 21:31	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,90	11,50
2144	24.07.2024 03:09	02.08.2024 21:33	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,90	15,50
2145	25.07.2024 21:58	02.08.2024 21:37	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,30	16,30
2146	24.07.2024 03:02	02.08.2024 21:40	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,80	14,70
2147	24.07.2024 03:00	02.08.2024 21:45	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,10	11,70
2148	06.06.2024 13:22	02.08.2024 21:50	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,45	26,45
2149	24.07.2024 03:09	02.08.2024 21:53	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,70	16,30
2150	24.07.2024 03:02	02.08.2024 21:56	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,20	15,10
2151	25.07.2024 21:58	02.08.2024 22:00	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,95	15,95
2152	24.07.2024 03:00	02.08.2024 22:02	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,20	12,80
2153	06.06.2024 13:22	02.08.2024 22:10	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	64,20	28,20

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2154	24.07.2024 03:09	02.08.2024 22:13	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,90	16,50
2155	24.07.2024 03:02	02.08.2024 22:16	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,25	16,15
2156	24.07.2024 03:00	02.08.2024 22:19	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,50	12,10
2157	25.07.2024 21:58	02.08.2024 22:22	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,55	16,55
2158	06.06.2024 13:22	02.08.2024 22:29	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,15	27,15
2159	24.07.2024 03:09	02.08.2024 22:33	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,15	17,75
2160	24.07.2024 03:02	02.08.2024 22:36	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,75	14,65
2161	24.07.2024 03:00	02.08.2024 22:39	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,55	14,15
2162	25.07.2024 21:58	02.08.2024 22:45	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,65	17,65
2163	24.07.2024 03:09	02.08.2024 22:50	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,60	17,20
2164	06.06.2024 13:22	02.08.2024 22:57	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,45	25,45
2165	24.07.2024 03:00	02.08.2024 23:01	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,60	14,20
2166	24.07.2024 03:09	02.08.2024 23:06	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,60	18,20
2167	25.07.2024 21:58	02.08.2024 23:10	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,70	16,70
2168	24.07.2024 03:02	02.08.2024 23:13	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,15	16,05
2169	06.06.2024 13:22	02.08.2024 23:19	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,25	26,25
2170	24.07.2024 03:00	02.08.2024 23:23	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,90	12,50
2171	24.07.2024 03:09	02.08.2024 23:28	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,05	16,65
2172	24.07.2024 03:02	02.08.2024 23:32	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,00	14,90
2173	25.07.2024 21:58	02.08.2024 23:36	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,50	16,50
2174	06.06.2024 13:22	02.08.2024 23:42	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	60,40	24,40
2175	24.07.2024 03:00	02.08.2024 23:44	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,75	12,35
2176	24.07.2024 03:09	02.08.2024 23:51	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,65	18,25
2177	24.07.2024 03:02	02.08.2024 23:55	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,65	16,55
2178	24.07.2024 03:00	02.08.2024 23:59	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,25	13,85
2179	25.07.2024 21:58	03.08.2024 00:03	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,55	17,55
2180	06.06.2024 13:22	03.08.2024 00:08	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,70	27,70
2181	24.07.2024 03:09	03.08.2024 00:14	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,20	16,80
2182	24.07.2024 03:09	03.08.2024 18:04	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,35	15,95
2183	25.07.2024 21:58	03.08.2024 18:08	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,55	17,55
2184	24.07.2024 03:00	03.08.2024 18:11	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,90	12,50
2185	06.06.2024 13:22	03.08.2024 18:16	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	57,05	21,05
2186	24.07.2024 03:09	03.08.2024 18:21	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,80	15,40
2187	24.07.2024 03:00	03.08.2024 18:27	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,65	15,25
2188	25.07.2024 21:58	03.08.2024 18:31	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,70	15,70

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2189	24.07.2024 03:02	03.08.2024 18:35	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,90	15,80
2190	06.06.2024 13:22	03.08.2024 18:39	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	57,05	21,05
2191	24.07.2024 03:09	03.08.2024 18:43	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,15	18,75
2192	24.07.2024 03:00	03.08.2024 18:46	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,25	14,85
2193	25.07.2024 21:58	03.08.2024 18:53	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,90	15,90
2194	24.07.2024 03:02	03.08.2024 18:56	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,80	14,70
2195	06.06.2024 13:22	03.08.2024 19:01	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,20	26,20
2196	24.07.2024 03:09	03.08.2024 19:05	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,05	16,65
2197	24.07.2024 03:00	03.08.2024 19:07	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,40	13,00
2198	25.07.2024 21:58	03.08.2024 19:14	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,05	17,05
2199	24.07.2024 03:02	03.08.2024 19:18	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,05	14,95
2200	24.07.2024 03:09	03.08.2024 19:21	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,80	15,40
2201	06.06.2024 13:22	03.08.2024 19:25	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	56,70	20,70
2202	24.07.2024 03:00	03.08.2024 19:28	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,00	12,60
2203	25.07.2024 21:58	03.08.2024 19:35	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,35	15,35
2204	24.07.2024 03:02	03.08.2024 19:38	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	29,85	12,75
2205	24.07.2024 03:09	03.08.2024 19:41	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,30	17,90
2206	24.07.2024 03:00	03.08.2024 19:44	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,60	12,20
2207	06.06.2024 13:22	03.08.2024 19:48	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	60,75	24,75
2208	24.07.2024 03:02	03.08.2024 19:55	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,75	14,65
2209	25.07.2024 21:58	03.08.2024 19:58	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,80	16,80
2210	24.07.2024 03:09	03.08.2024 20:01	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	31,95	13,55
2211	24.07.2024 03:00	03.08.2024 20:03	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,30	11,90
2212	06.06.2024 13:22	03.08.2024 20:09	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,50	27,50
2213	24.07.2024 03:02	03.08.2024 20:12	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,05	14,95
2214	25.07.2024 21:58	03.08.2024 20:19	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,65	16,65
2215	24.07.2024 03:09	03.08.2024 20:23	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,45	17,05
2216	24.07.2024 03:00	03.08.2024 20:25	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,55	13,15
2217	06.06.2024 13:22	03.08.2024 20:32	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,85	27,85
2218	24.07.2024 03:02	03.08.2024 20:34	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,60	15,50
2219	24.07.2024 03:09	03.08.2024 20:40	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	38,30	19,90
2220	25.07.2024 21:58	03.08.2024 20:43	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	43,35	19,35
2221	24.07.2024 03:00	03.08.2024 20:46	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,00	14,60
2222	06.06.2024 13:22	03.08.2024 20:53	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	64,35	28,35
2223	24.07.2024 03:02	03.08.2024 20:56	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,70	16,60

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde		Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2224	24.07.2024 03:09	03.08.2024 20:59	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,10	18,70
2225	24.07.2024 03:00	03.08.2024 21:02	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,60	13,20
2226	25.07.2024 21:58	03.08.2024 21:06	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,80	18,80
2227	24.07.2024 03:02	03.08.2024 21:13	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,70	16,60
2228	06.06.2024 13:22	03.08.2024 21:18	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	64,55	28,55
2229	24.07.2024 03:09	03.08.2024 21:22	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,45	18,05
2230	24.07.2024 03:00	03.08.2024 21:24	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,90	13,50
2231	25.07.2024 21:58	03.08.2024 21:28	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,75	18,75
2232	24.07.2024 03:02	03.08.2024 21:32	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,00	15,90
2233	24.07.2024 03:09	03.08.2024 21:38	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,05	18,65
2234	06.06.2024 13:22	03.08.2024 21:43	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	65,65	29,65
2235	24.07.2024 03:00	03.08.2024 21:46	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	30,15	15,75
2236	24.07.2024 03:02	03.08.2024 21:49	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,85	14,75
2237	25.07.2024 21:58	03.08.2024 21:53	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	43,50	19,50
2238	24.07.2024 03:09	03.08.2024 21:56	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,55	18,15
2239	24.07.2024 03:00	03.08.2024 22:02	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,60	14,20
2240	06.06.2024 13:22	03.08.2024 22:06	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,30	27,30
2241	24.07.2024 03:02	03.08.2024 22:09	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,05	15,95
2242	24.07.2024 03:09	03.08.2024 22:13	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,15	16,75
2243	25.07.2024 21:58	03.08.2024 22:17	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	43,25	19,25
2244	24.07.2024 03:00	03.08.2024 22:19	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,70	14,30
2245	06.06.2024 13:22	03.08.2024 22:28	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	64,75	28,75
2246	24.07.2024 03:02	03.08.2024 22:30	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,05	14,95
2247	24.07.2024 03:09	03.08.2024 22:34	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,40	17,00
2248	24.07.2024 03:00	03.08.2024 22:36	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,60	13,20
2249	25.07.2024 21:58	03.08.2024 22:39	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,30	17,30
2250	06.06.2024 13:22	03.08.2024 22:51	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,35	25,35
2251	24.07.2024 03:02	03.08.2024 22:54	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,55	15,45
2252	24.07.2024 03:00	03.08.2024 22:58	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,20	12,80
2253	24.07.2024 03:09	03.08.2024 23:01	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,55	14,15
2254	25.07.2024 21:58	03.08.2024 23:09	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,15	17,15
2255	06.06.2024 13:22	03.08.2024 23:15	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	64,80	28,80
2256	24.07.2024 03:02	03.08.2024 23:18	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,85	14,75
2257	24.07.2024 03:00	03.08.2024 23:21	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,80	12,40
2258	24.07.2024 03:09	03.08.2024 23:25	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,15	16,75

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde		Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2259	25.07.2024 21:58	03.08.2024 23:33	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,65	15,65
2260	24.07.2024 03:02	03.08.2024 23:36	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	29,75	12,65
2261	24.07.2024 03:00	03.08.2024 23:39	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,75	11,35
2262	06.06.2024 13:22	03.08.2024 23:44	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,70	26,70
2263	24.07.2024 03:09	03.08.2024 23:48	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,85	15,45
2264	25.07.2024 21:58	03.08.2024 23:55	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,25	18,25
2265	24.07.2024 03:02	03.08.2024 23:59	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,00	14,90
2266	24.07.2024 03:00	04.08.2024 00:02	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,40	13,00
2267	06.06.2024 13:22	04.08.2024 00:08	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,65	25,65
2268	24.07.2024 03:09	04.08.2024 00:12	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,75	14,35
2269	25.07.2024 21:58	04.08.2024 00:18	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,70	16,70
2270	24.07.2024 03:00	04.08.2024 00:21	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,55	12,15
2271	24.07.2024 03:02	04.08.2024 00:27	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,85	13,75
2322	25.07.2024 21:58	25.07.2024 22:41	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	Kreditnota for veienummer 1532 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 12:16:32PFAS jord	0,00	24,00	42,20	-18,20
2323	25.07.2024 21:58	25.07.2024 13:56	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn		0,00	24,00	42,20	18,20
2324	25.07.2024 21:58	25.07.2024 22:30	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	Kreditnota for veienummer 1529 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 12:24:42PFAS	0,00	24,00	36,85	-12,85
2325	25.07.2024 21:58	25.07.2024 12:24	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	36,85	12,85
2332	25.07.2024 21:58	27.07.2024 01:01	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	Kreditnota for veienummer 1642 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:37:01PFAS Jord	0,00	24,00	40,00	-16,00
2333	25.07.2024 21:58	27.07.2024 01:01	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,00	16,00

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2334		27.07.2024 00:44	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1638 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:40:43P FAS jord	0,00	24,00	39,35	-15,35
	25.07.2024 21:58				6022 Mellomlagring inn					
2335	25.07.2024 21:58	27.07.2024 13:40	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,35	15,35
2336		27.07.2024 00:28	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1634 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:45:31P FAS jord	0,00	24,00	40,50	-16,50
	25.07.2024 21:58				6022 Mellomlagring inn					
2337	25.07.2024 21:58	27.07.2024 13:45	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,50	16,50
2338		27.07.2024 00:14	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1630 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:46:51P FAS Jord	0,00	24,00	39,60	-15,60
	25.07.2024 21:58				6022 Mellomlagring inn					
2339	25.07.2024 21:58	27.07.2024 13:46	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,60	15,60
2341		27.07.2024 00:03	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1628 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:47:42P FAS jord	0,00	24,00	40,20	-16,20
	25.07.2024 21:58				6022 Mellomlagring inn					
2342	25.07.2024 21:58	27.07.2024 13:47	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,20	16,20
2343		26.07.2024 23:53	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1625 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:48:31P FAS jord	0,00	24,00	34,00	-10,00
	25.07.2024 21:58				6022 Mellomlagring inn					

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde		Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2344	25.07.2024 21:58	26.07.2024 13:48	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	34,00	10,00
2345		26.07.2024 23:37	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1621 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:49:18PFAS jord	0,00	24,00	36,05	-12,05
	25.07.2024 21:58						6022 Mellomlagring inn					
2346	25.07.2024 21:58	26.07.2024 13:49	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	36,05	12,05
2347		26.07.2024 23:20	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1617 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:49:58PFAS jord	0,00	24,00	30,20	-6,20
	25.07.2024 21:58						6022 Mellomlagring inn					
2348	25.07.2024 21:58	26.07.2024 13:49	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	30,20	6,20
2349		25.07.2024 22:22	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1527 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:51:10PFAS jord	0,00	24,00	35,85	-11,85
	25.07.2024 21:58						6022 Mellomlagring inn					
2350	25.07.2024 21:58	25.07.2024 13:51	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	35,85	11,85
2351		25.07.2024 22:14	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1525 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:51:48PFAS jord	0,00	24,00	36,05	-12,05
	25.07.2024 21:58						6022 Mellomlagring inn					
2352	25.07.2024 21:58	25.07.2024 13:51	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	36,05	12,05

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2353		25.07.2024 03:01	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1455 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:52:34P FAS jord	0,00	36,00	61,70	-25,70
	06.06.2024 13:22				6022 Mellomlagring inn					
2354	06.06.2024 13:22	25.07.2024 13:52	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,70	25,70
2355		25.07.2024 02:53	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1453 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:53:18P FAS jord	0,00	36,00	60,05	-24,05
	06.06.2024 13:22				6022 Mellomlagring inn					
2356	06.06.2024 13:22	25.07.2024 13:53	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	60,05	24,05
2357		25.07.2024 02:40	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1449 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:54:00P FAS jord	0,00	36,00	60,20	-24,20
	06.06.2024 13:22				6022 Mellomlagring inn					
2358	06.06.2024 13:22	25.07.2024 13:54	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	60,20	24,20
2359		25.07.2024 02:33	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1447 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:54:44P FAS jord	0,00	36,00	57,40	-21,40
	06.06.2024 13:22				6022 Mellomlagring inn					
2360	06.06.2024 13:22	25.07.2024 13:54	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	57,40	21,40
2361		25.07.2024 01:55	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1435 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:55:34P FAS jord	0,00	36,00	44,55	-8,55
	06.06.2024 13:22				6022 Mellomlagring inn					

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde		Vare		Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2362	06.06.2024 13:22	25.07.2024 13:55	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	36,00	44,55	8,55
2369		25.07.2024 02:23	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS			Kreditnota for veienummer 1444 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 15:49:26PFAS jord	0,00	36,00	57,95	-21,95
	06.06.2024 13:22						6022	Mellomlagring inn					
2370	06.06.2024 13:22	25.07.2024 15:49	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	36,00	57,95	21,95
2371		25.07.2024 02:13	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS			Kreditnota for veienummer 1441 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 15:50:33PFAS jord	0,00	36,00	52,65	-16,65
	06.06.2024 13:22						6022	Mellomlagring inn					
2372	06.06.2024 13:22	25.07.2024 15:50	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	36,00	52,65	16,65
2373		25.07.2024 01:33	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS			Kreditnota for veienummer 1429 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 15:51:29PFAS jord	0,00	36,00	44,05	-8,05
	06.06.2024 13:22						6022	Mellomlagring inn					
2374	06.06.2024 13:22	25.07.2024 15:51	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	36,00	44,05	8,05
2375	24.07.2024 03:00	12.08.2024 19:38	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,05	13,65
2376	24.07.2024 03:02	12.08.2024 19:41	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,10	16,00
2377	24.07.2024 03:09	12.08.2024 19:44	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	38,85	20,45
2378	25.07.2024 21:58	12.08.2024 19:48	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	24,00	44,00	20,00
2379	12.08.2024 14:43	12.08.2024 19:53	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,15	32,55
2380	24.07.2024 03:00	12.08.2024 19:56	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,10	14,70
2381	24.07.2024 03:02	12.08.2024 20:00	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	35,95	18,85
2382	24.07.2024 03:09	12.08.2024 20:04	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	39,00	20,60
2383	25.07.2024 21:58	12.08.2024 20:09	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	24,00	46,00	22,00
2384	24.07.2024 03:00	12.08.2024 20:12	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,20	14,80
2385	12.08.2024 14:43	12.08.2024 20:17	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,55	34,95
2386	24.07.2024 03:02	12.08.2024 20:20	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	36,50	19,40

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde			Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2387	24.07.2024 03:09	12.08.2024 20:23	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,05	15,65
2388	24.07.2024 03:00	12.08.2024 20:27	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	30,10	15,70
2389	25.07.2024 21:58	12.08.2024 20:32	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	24,00	46,80	22,80
2390	24.07.2024 03:02	12.08.2024 20:39	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	36,40	19,30
2391	12.08.2024 14:43	12.08.2024 20:44	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,55	29,95
2392	24.07.2024 03:09	12.08.2024 20:47	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	39,35	20,95
2393	24.07.2024 03:00	12.08.2024 20:50	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,45	15,05
2394	25.07.2024 21:58	12.08.2024 20:55	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	24,00	46,00	22,00
2395	24.07.2024 03:02	12.08.2024 20:59	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	38,15	21,05
2396	24.07.2024 03:09	12.08.2024 21:05	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	40,10	21,70
2397	12.08.2024 14:43	12.08.2024 21:11	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,25	33,65
2398	24.07.2024 03:00	12.08.2024 21:12	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	32,30	17,90
2399	24.07.2024 03:02	12.08.2024 21:18	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	38,85	21,75
2400	25.07.2024 21:58	12.08.2024 21:23	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	24,00	44,10	20,10
2401	24.07.2024 03:09	12.08.2024 21:25	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	39,10	20,70
2402	24.07.2024 03:00	12.08.2024 21:28	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	30,05	15,65
2403	12.08.2024 14:43	12.08.2024 21:36	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,15	34,55
2404	24.07.2024 03:02	12.08.2024 21:39	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	36,40	19,30
2405	24.07.2024 03:09	12.08.2024 21:42	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	38,90	20,50
2406	25.07.2024 21:58	12.08.2024 21:46	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	24,00	44,60	20,60
2407	24.07.2024 03:00	12.08.2024 21:49	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	31,05	16,65
2408	24.07.2024 03:02	12.08.2024 21:58	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	36,15	19,05
2409	24.07.2024 03:09	12.08.2024 22:01	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	39,90	21,50
2410	12.08.2024 14:43	12.08.2024 22:06	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,55	33,95
2411	24.07.2024 03:00	12.08.2024 22:09	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	30,50	16,10
2412	25.07.2024 21:58	12.08.2024 22:13	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	24,00	43,70	19,70
2413	24.07.2024 03:02	12.08.2024 22:17	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,35	17,25
2414	24.07.2024 03:09	12.08.2024 22:21	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	40,80	22,40
2415	24.07.2024 03:00	12.08.2024 22:25	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	33,55	19,15
2416	12.08.2024 14:43	12.08.2024 22:30	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	71,35	35,75
2417	25.07.2024 21:58	12.08.2024 22:34	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	24,00	46,90	22,90
2418	24.07.2024 03:02	12.08.2024 22:37	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	36,90	19,80
2419	24.07.2024 03:09	12.08.2024 22:41	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	42,00	23,60
2420	24.07.2024 03:00	12.08.2024 22:44	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	33,20	18,80
2421	12.08.2024 14:43	12.08.2024 22:55	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	72,85	37,25

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2422	24.07.2024 03:02	12.08.2024 22:58	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,30	20,20
2423	25.07.2024 21:58	12.08.2024 23:01	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	44,50	20,50
2424	24.07.2024 03:09	12.08.2024 23:04	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	40,45	22,05
2425	24.07.2024 03:00	12.08.2024 23:07	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	31,75	17,35
2426	24.07.2024 03:02	12.08.2024 23:17	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	36,60	19,50
2427	12.08.2024 14:43	12.08.2024 23:22	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	71,35	35,75
2428	24.07.2024 03:09	12.08.2024 23:25	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	38,45	20,05
2429	25.07.2024 21:58	12.08.2024 23:29	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	45,10	21,10
2430	24.07.2024 03:02	12.08.2024 23:37	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,20	20,10
2431	24.07.2024 03:09	12.08.2024 23:42	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	40,80	22,40
2432	12.08.2024 14:43	12.08.2024 23:53	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	72,30	36,70
2433	25.07.2024 21:58	12.08.2024 23:58	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	45,70	21,70
2434	24.07.2024 03:02	13.08.2024 00:01	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,55	20,45
2435	24.07.2024 03:00	13.08.2024 00:03	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,05	14,65
2436	24.07.2024 03:09	13.08.2024 00:07	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	38,70	20,30
2437	12.08.2024 14:43	13.08.2024 00:21	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,15	33,55
2438	24.07.2024 03:02	13.08.2024 00:25	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,60	17,50
2439	24.07.2024 03:00	13.08.2024 00:29	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	31,10	16,70
2440	25.07.2024 21:58	13.08.2024 00:34	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	43,75	19,75
2441	24.07.2024 03:09	13.08.2024 00:37	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	38,25	19,85
2442	24.07.2024 03:02	13.08.2024 00:44	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	36,85	19,75
2443	24.07.2024 03:00	13.08.2024 00:46	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,60	15,20
2444	12.08.2024 14:43	13.08.2024 00:53	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,80	33,20
2445	24.07.2024 03:09	13.08.2024 00:57	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,25	18,85
2446	25.07.2024 21:58	13.08.2024 01:02	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	46,00	22,00
2447	24.07.2024 03:02	13.08.2024 01:05	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	36,25	19,15
2448	24.07.2024 03:00	13.08.2024 01:08	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	31,45	17,05
2449	24.07.2024 03:09	13.08.2024 01:16	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	30,25	11,85
2513	24.07.2024 03:11	16.08.2024 15:06	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	Feil vare	0,00	18,65	50,05	31,40
2514	24.07.2024 03:11	19.08.2024 10:22	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	Og vare	0,00	18,65	50,95	32,30
2517	24.07.2024 03:11	19.08.2024 16:31	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	Og vare	0,00	18,65	51,85	33,20

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
2518		16.08.2024 15:06	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 2513 Veiningen ble kredittert 20.08.2024 09:19:10Feil vare	0,00	18,65	50,05	-31,40	
	24.07.2024 03:11				7072 PFAS forurensede masser						
2520		19.08.2024 10:22	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 2514 Veiningen ble kredittert 20.08.2024 09:28:30Og vare	0,00	18,65	50,95	-32,30	
	24.07.2024 03:11				7072 PFAS forurensede masser						
2522		19.08.2024 16:31	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 2517 Veiningen ble kredittert 20.08.2024 09:29:42Og vare	0,00	18,65	51,85	-33,20	
	24.07.2024 03:11				7072 PFAS forurensede masser						
2532	24.07.2024 03:02	21.08.2024 23:41	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	35,75	18,65	
2533	12.08.2024 14:43	21.08.2024 23:48	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,40	31,80	
2534	22.08.2024 12:57	22.08.2024 00:09	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	41,60	23,20	
2535	21.08.2024 23:22	21.08.2024 23:53	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	36,50	17,85	
2536	25.07.2024 21:58	21.08.2024 23:59	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	45,90	21,90	
2537	24.07.2024 03:02	22.08.2024 00:06	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,70	20,60	
2538	12.08.2024 14:43	22.08.2024 00:14	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,25	32,65	
2539	12.08.2024 14:43	22.08.2024 15:24	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,00	31,40	M
2540	21.08.2024 23:22	22.08.2024 00:17	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	34,85	16,20	
2541	25.07.2024 21:58	22.08.2024 00:23	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	45,50	21,50	
2542	24.07.2024 03:02	22.08.2024 00:28	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	38,50	21,40	
2543	22.08.2024 15:08	22.08.2024 00:52	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	43,35	24,95	
2544	21.08.2024 23:22	22.08.2024 00:35	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	35,10	16,45	
2545	25.07.2024 21:58	22.08.2024 00:44	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	43,65	19,65	
2546	24.07.2024 03:02	22.08.2024 00:48	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,35	20,25	
2547	21.08.2024 23:22	22.08.2024 00:54	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	34,75	16,10	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde		Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2548	12.08.2024 14:43	22.08.2024 01:05	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	72,00	36,40
2549	24.07.2024 03:02	22.08.2024 01:08	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,60	20,50
2550	25.07.2024 21:58	22.08.2024 01:11	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	44,50	20,50
2551	22.08.2024 13:01	22.08.2024 01:37	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	42,40	24,00
2552	21.08.2024 23:22	22.08.2024 01:18	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	34,60	15,95
2553	12.08.2024 14:43	22.08.2024 01:30	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,10	34,50
2554	24.07.2024 03:02	22.08.2024 01:33	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	38,45	21,35
2555	25.07.2024 21:58	22.08.2024 01:40	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	43,70	19,70
2556	21.08.2024 23:22	22.08.2024 01:43	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	34,90	16,25
2557	12.08.2024 14:43	22.08.2024 01:55	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,65	31,05
2558	24.07.2024 03:02	22.08.2024 01:58	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,80	20,70
2559	22.08.2024 12:59	22.08.2024 02:25	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	40,90	22,50
2560	21.08.2024 23:22	22.08.2024 02:04	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	34,00	15,35
2561	25.07.2024 21:58	22.08.2024 02:08	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	43,90	19,90
2562	12.08.2024 14:43	22.08.2024 02:18	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,65	32,05
2563	24.07.2024 03:02	22.08.2024 02:22	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	36,60	19,50
2564	21.08.2024 23:22	22.08.2024 02:27	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	32,10	13,45
2565	25.07.2024 21:58	22.08.2024 02:32	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	43,40	19,40
2566	24.07.2024 03:02	22.08.2024 02:42	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	36,25	19,15
2567	12.08.2024 14:43	22.08.2024 02:47	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,45	30,85
2568	12.08.2024 14:43	22.08.2024 02:47	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	2567	0,00	35,60	66,40	30,80
2569	22.08.2024 12:54	22.08.2024 03:08	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	41,25	22,85
2570	21.08.2024 23:22	22.08.2024 02:52	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	34,35	15,70
2571	25.07.2024 21:58	22.08.2024 02:56	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	43,30	19,30
2572	24.07.2024 03:02	22.08.2024 03:03	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,15	20,05
2573	12.08.2024 14:43	22.08.2024 03:13	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,80	31,20
2574	21.08.2024 23:22	22.08.2024 03:15	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	35,60	16,95
2575	25.07.2024 21:58	22.08.2024 03:19	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	45,20	21,20
2576	24.07.2024 03:02	22.08.2024 03:24	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	38,40	21,30
2577	24.07.2024 03:09	22.08.2024 03:27	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	39,50	21,10
2578	21.08.2024 23:22	22.08.2024 03:32	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	35,65	17,00
2579	12.08.2024 14:43	22.08.2024 03:38	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,65	33,05
2580	25.07.2024 21:58	22.08.2024 03:41	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	44,70	20,70
2581	24.07.2024 03:02	22.08.2024 03:46	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,00	19,90
2582	22.08.2024 12:53	22.08.2024 04:11	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	45,15	26,75

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde		Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2583	21.08.2024 23:22	22.08.2024 03:55	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	36,70	18,05
2584	12.08.2024 14:43	22.08.2024 04:02	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,55	34,95
2585	25.07.2024 21:58	22.08.2024 04:05	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	46,75	22,75
2586	24.07.2024 03:02	22.08.2024 04:08	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	38,80	21,70
2587	21.08.2024 23:22	22.08.2024 04:14	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	36,15	17,50
2588	12.08.2024 14:43	22.08.2024 04:26	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,15	33,55
2589	12.08.2024 14:43	22.08.2024 04:26	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	2588	0,00	35,60	69,15	33,55
2590	24.07.2024 03:02	22.08.2024 04:29	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,35	20,25
2591	25.07.2024 21:58	22.08.2024 04:32	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	46,95	22,95
2592	24.07.2024 03:09	22.08.2024 04:35	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	45,10	26,70
2593	21.08.2024 23:22	22.08.2024 04:38	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	36,45	17,80
2594	12.08.2024 14:43	22.08.2024 04:54	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,90	34,30
2595	24.07.2024 03:02	22.08.2024 04:57	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	38,65	21,55
2596	25.07.2024 21:58	22.08.2024 05:02	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	34,80	10,80
2600	12.08.2024 14:43	22.08.2024 04:26	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	Kreditnota for veienummer 2589 Veiningen ble kredittert 22.08.2024 13:19:452588	0,00	35,60	69,15	-33,55
2601	12.08.2024 14:43	22.08.2024 02:47	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	Kreditnota for veienummer 2568 Veiningen ble kredittert 22.08.2024 13:21:122567	0,00	35,60	66,40	-30,80
2604	24.07.2024 03:09	22.08.2024 15:18	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	21/8 kl 23:50	0,00	18,40	40,70	22,30
2605	24.07.2024 03:09	22.08.2024 15:19	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	22/8 kl 00:31	0,00	18,40	40,90	22,50
2606	24.07.2024 03:09	22.08.2024 15:21	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	22/8 kl 01:15	0,00	18,40	43,45	25,05
2607	24.07.2024 03:09	22.08.2024 15:22	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	22/8 kl 02:01	0,00	18,40	40,90	22,50
2608	24.07.2024 03:09	22.08.2024 15:22	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	22/8 kl 02:49	0,00	18,40	41,35	22,95
2609	24.07.2024 03:09	22.08.2024 15:23	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	22/8 kl 03:53	0,00	18,40	38,40	20,00
2611	24.07.2024 03:00	22.08.2024 19:20	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,35	13,95

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2612	24.07.2024 03:02	22.08.2024 19:24	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	35,20	18,10
2613	25.07.2024 21:58	22.08.2024 19:27	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,95	17,95
2614	24.07.2024 03:09	22.08.2024 19:30	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,95	14,55
2615	24.07.2024 03:09	22.08.2024 19:31	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,95	14,55
2616	12.08.2024 14:43	22.08.2024 19:38	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	54,75	19,15
2617	24.07.2024 03:00	22.08.2024 19:39	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	32,45	18,05
2618	24.07.2024 03:02	22.08.2024 19:43	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,65	20,55
2619	24.07.2024 03:09	22.08.2024 19:47	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	39,10	20,70
2620	25.07.2024 21:58	22.08.2024 19:52	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	44,25	20,25
2621	24.07.2024 03:00	22.08.2024 19:56	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,65	15,25
2622	24.07.2024 03:09	22.08.2024 20:20	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,75	19,35
2623	12.08.2024 14:43	22.08.2024 20:10	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	63,10	27,50
2624	24.07.2024 03:02	22.08.2024 20:11	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,25	16,15
2625	24.07.2024 03:00	22.08.2024 20:13	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	31,50	17,10
2626	25.07.2024 21:58	22.08.2024 20:16	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	45,55	21,55
2627	24.07.2024 03:02	22.08.2024 20:30	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	36,90	19,80
2628	24.07.2024 03:00	22.08.2024 20:34	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	35,80	21,40
2629	12.08.2024 14:43	22.08.2024 20:42	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,90	34,30
2630	24.07.2024 03:09	22.08.2024 21:17	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	42,35	23,95
2631	25.07.2024 21:58	22.08.2024 20:44	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	44,30	20,30
2632	24.07.2024 03:02	22.08.2024 20:48	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	38,05	20,95
2633	24.07.2024 03:00	22.08.2024 20:50	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	30,30	15,90
2634	12.08.2024 14:43	22.08.2024 21:05	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,90	34,30
2635	24.07.2024 03:02	22.08.2024 21:07	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	38,85	21,75
2636	25.07.2024 21:58	22.08.2024 21:11	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	45,85	21,85
2637	24.07.2024 03:00	22.08.2024 21:13	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	35,35	20,95
2638	24.07.2024 03:02	22.08.2024 21:26	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	41,60	24,50
2639	12.08.2024 14:43	22.08.2024 21:31	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,70	34,10
2640	24.07.2024 03:00	22.08.2024 21:33	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	33,20	18,80
2641	25.07.2024 21:58	22.08.2024 21:36	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	46,25	22,25
2642	24.07.2024 03:09	22.08.2024 21:39	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	42,55	24,15
2643	24.07.2024 03:02	22.08.2024 21:46	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,65	20,55
2644	24.07.2024 03:00	22.08.2024 21:49	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	34,40	20,00
2645	12.08.2024 14:43	22.08.2024 21:54	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,00	32,40
2646	24.07.2024 03:09	22.08.2024 21:57	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	43,15	24,75

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2647	25.07.2024 21:58	22.08.2024 22:00	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	45,30	21,30
2648	24.07.2024 03:02	22.08.2024 22:05	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,95	20,85
2649	24.07.2024 03:00	22.08.2024 22:08	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	31,95	17,55
2650	24.07.2024 03:09	22.08.2024 22:36	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	39,55	21,15
2651	12.08.2024 14:43	22.08.2024 22:22	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,85	35,25
2652	24.07.2024 03:02	22.08.2024 22:27	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	38,15	21,05
2653	25.07.2024 21:58	22.08.2024 22:31	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	45,60	21,60
2654	24.07.2024 03:00	22.08.2024 22:33	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	34,95	20,55
2655	12.08.2024 14:43	22.08.2024 22:46	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	72,30	36,70
2656	24.07.2024 03:02	22.08.2024 22:49	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,40	20,30
2657	24.07.2024 03:00	22.08.2024 22:51	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	31,45	17,05
2658	25.07.2024 21:58	22.08.2024 22:55	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	45,35	21,35
2659	24.07.2024 03:09	22.08.2024 23:17	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	43,70	25,30
2660	24.07.2024 03:02	22.08.2024 23:08	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,30	20,20
2661	24.07.2024 03:00	22.08.2024 23:11	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	33,40	19,00
2662	12.08.2024 14:43	22.08.2024 23:15	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,75	34,15
2663	25.07.2024 21:58	22.08.2024 23:21	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	45,25	21,25
2664	24.07.2024 03:02	22.08.2024 23:27	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,25	20,15
2665	24.07.2024 03:00	22.08.2024 23:30	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	32,00	17,60
2666	12.08.2024 14:43	22.08.2024 23:36	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,65	34,05
2667	24.07.2024 03:09	23.08.2024 00:13	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	40,35	21,95
2668	25.07.2024 21:58	22.08.2024 23:43	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	46,60	22,60
2669	24.07.2024 03:02	22.08.2024 23:46	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	39,20	22,10
2670	24.07.2024 03:00	22.08.2024 23:49	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	33,25	18,85
2671	12.08.2024 14:43	23.08.2024 00:17	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,95	34,35
2672	24.07.2024 03:02	23.08.2024 00:37	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	24,05	6,95
2673	24.07.2024 03:09	22.08.2024 08:19	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	22/8 kl 20:05	0,00	18,40	38,25	19,85
2674	24.07.2024 03:09	22.08.2024 08:18	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	22/8 kl 20:42	0,00	18,40	28,65	10,25
2675	24.07.2024 03:09	22.08.2024 08:19	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	22/8 kl 22:15	0,00	18,40	40,80	22,40
2676	24.07.2024 03:09	22.08.2024 08:20	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	22/8 kl 22:57	0,00	18,40	42,90	24,50
2677	24.07.2024 03:09	22.08.2024 08:20	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	22/8 kl 23:39	0,00	18,40	44,05	25,65
2683	12.08.2024 14:43	23.08.2024 21:56	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	60,85	25,25
2684	24.07.2024 03:09	23.08.2024 22:00	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	39,60	21,20

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
2685	12.08.2024 14:43	23.08.2024 22:06	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	64,05	28,45	
2686	24.07.2024 03:09	23.08.2024 22:10	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	41,50	23,10	M
2687	12.08.2024 14:43	23.08.2024 22:15	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,10	30,50	
2688	12.08.2024 14:43	23.08.2024 22:25	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	71,00	35,40	
2689	24.07.2024 03:09	23.08.2024 22:29	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	40,30	21,90	
2690	12.08.2024 14:43	23.08.2024 22:35	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,10	32,50	
2691	24.07.2024 03:09	23.08.2024 22:39	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	42,20	23,80	
2692	12.08.2024 14:43	23.08.2024 22:45	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,05	29,45	
2693	24.07.2024 03:09	23.08.2024 22:50	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	44,25	25,85	
2694	12.08.2024 14:43	23.08.2024 22:55	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,75	31,15	
2695	24.07.2024 03:09	23.08.2024 23:00	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	41,40	23,00	
2696	12.08.2024 14:43	23.08.2024 23:05	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	64,80	29,20	
2697	24.07.2024 03:09	23.08.2024 23:09	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	43,15	24,75	
2698	24.07.2024 03:09	23.08.2024 23:16	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	40,05	21,65	
2699	12.08.2024 14:43	23.08.2024 23:20	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	64,80	29,20	
2700	24.07.2024 03:09	23.08.2024 23:24	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	39,95	21,55	
2701	12.08.2024 14:43	23.08.2024 23:30	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,35	29,75	
2702	24.07.2024 03:09	23.08.2024 23:33	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	40,45	22,05	
2703	12.08.2024 14:43	23.08.2024 23:38	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	64,80	29,20	
2704	24.07.2024 03:09	23.08.2024 23:41	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	40,45	22,05	
2705	12.08.2024 14:43	23.08.2024 23:46	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	63,35	27,75	
2706	24.07.2024 03:09	23.08.2024 23:50	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	42,55	24,15	
2707	12.08.2024 14:43	23.08.2024 23:55	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,65	30,05	
2708	24.07.2024 03:09	23.08.2024 23:59	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	41,45	23,05	
2709	12.08.2024 14:43	24.08.2024 00:05	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,55	29,95	
2710	24.07.2024 03:09	24.08.2024 00:08	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	41,55	23,15	
2711	12.08.2024 14:43	24.08.2024 00:13	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,20	29,60	
2712	24.07.2024 03:09	24.08.2024 00:16	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	41,50	23,10	
2713	12.08.2024 14:43	24.08.2024 00:22	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,95	31,35	
2714	24.07.2024 03:09	24.08.2024 00:25	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	41,15	22,75	
2715	12.08.2024 14:43	24.08.2024 00:31	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,80	33,20	
2716	24.07.2024 03:09	24.08.2024 00:38	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	40,65	22,25	
2717	12.08.2024 14:43	24.08.2024 00:42	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	71,60	36,00	
2718	24.07.2024 03:09	24.08.2024 00:45	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	43,75	25,35	
2719	12.08.2024 14:43	24.08.2024 00:51	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	71,10	35,50	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde		Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2720	24.07.2024 03:09	24.08.2024 00:54	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	42,10	23,70
2721	12.08.2024 14:43	24.08.2024 00:59	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,70	32,10
2722	24.07.2024 03:09	24.08.2024 01:02	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	42,25	23,85
2723	12.08.2024 14:43	24.08.2024 01:07	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,60	34,00
2724	24.07.2024 03:09	24.08.2024 01:10	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	42,10	23,70
2725	12.08.2024 14:43	24.08.2024 01:15	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,15	34,55
2726	24.07.2024 03:09	24.08.2024 01:18	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	42,40	24,00
2727	12.08.2024 14:43	24.08.2024 01:23	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,40	33,80
2728	24.07.2024 03:09	24.08.2024 01:26	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	39,05	20,65
2729	12.08.2024 14:43	24.08.2024 01:33	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	52,45	16,85
2730	24.07.2024 03:09	23.08.2024 22:19	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	41,50	23,10
2733		30.07.2024 21:41	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1908 Veiningen ble kredittert 27.08.2024 08:57:36M angler TARA	0,00	0,00	35,20	0,00
	30.07.2024 21:18						7072 PFAS forurensede masser					
2734	27.08.2024 08:57	30.07.2024 21:41	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,20	16,80
2847	30.08.2024 14:08	30.08.2024 20:55	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	64,25	29,45
2848	12.08.2024 14:43	30.08.2024 21:00	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,20	32,60
2849	30.08.2024 14:08	30.08.2024 21:03	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	67,45	32,65
2850	12.08.2024 14:43	30.08.2024 21:10	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	64,95	29,35
2851	30.08.2024 14:08	30.08.2024 21:13	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	64,10	29,30
2852	12.08.2024 14:43	30.08.2024 21:19	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	64,00	28,40
2853	30.08.2024 14:08	30.08.2024 21:22	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	66,60	31,80
2854	12.08.2024 14:43	30.08.2024 21:26	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	63,40	27,80
2855	30.08.2024 14:08	30.08.2024 21:30	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	64,95	30,15
2856	12.08.2024 14:43	30.08.2024 21:34	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,50	32,90
2857	30.08.2024 14:08	30.08.2024 21:36	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	62,15	27,35
2858	12.08.2024 14:43	30.08.2024 21:41	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	62,20	26,60
2859	30.08.2024 14:08	30.08.2024 21:44	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	67,35	32,55
2860	12.08.2024 14:43	30.08.2024 21:49	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	64,75	29,15
2861	30.08.2024 14:08	30.08.2024 21:52	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	65,05	30,25
2862	12.08.2024 14:43	30.08.2024 21:56	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,15	29,55

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2863	30.08.2024 14:08	30.08.2024 22:02	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	66,55	31,75
2864	12.08.2024 14:43	30.08.2024 22:05	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,80	34,20
2865	30.08.2024 14:08	30.08.2024 22:08	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	70,45	35,65
2866	12.08.2024 14:43	30.08.2024 22:12	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	72,10	36,50
2867	30.08.2024 14:08	30.08.2024 22:15	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	73,50	38,70
2868	12.08.2024 14:43	30.08.2024 22:19	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,45	33,85
2869	30.08.2024 14:08	30.08.2024 22:24	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	69,75	34,95
2870	12.08.2024 14:43	30.08.2024 22:26	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	72,15	36,55
2871	30.08.2024 14:08	30.08.2024 22:31	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	71,25	36,45
2872	12.08.2024 14:43	30.08.2024 22:34	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	73,05	37,45
2873	30.08.2024 14:08	30.08.2024 22:37	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	73,05	38,25
2874	12.08.2024 14:43	30.08.2024 22:41	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,05	33,45
2875	30.08.2024 14:08	30.08.2024 22:44	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	69,55	34,75
2876	12.08.2024 14:43	30.08.2024 22:48	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,45	30,85
2877	30.08.2024 14:08	30.08.2024 22:51	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	71,75	36,95
2878	12.08.2024 14:43	30.08.2024 22:54	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	73,55	37,95
2879	30.08.2024 14:08	30.08.2024 22:58	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	73,00	38,20
2880	12.08.2024 14:43	30.08.2024 23:02	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	74,25	38,65
2881	30.08.2024 14:08	30.08.2024 23:05	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	74,45	39,65
2882	12.08.2024 14:43	30.08.2024 23:09	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,90	35,30
2883	30.08.2024 14:08	30.08.2024 23:13	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	74,40	39,60
2884	12.08.2024 14:43	30.08.2024 23:17	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,75	32,15
2885	30.08.2024 14:08	30.08.2024 23:32	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	71,45	36,65
2886	12.08.2024 14:43	30.08.2024 23:33	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	74,80	39,20
2887	30.08.2024 14:08	30.08.2024 23:43	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	70,60	35,80
2888	12.08.2024 14:43	30.08.2024 23:47	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,10	34,50
2889	30.08.2024 14:08	30.08.2024 23:51	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	70,45	35,65
2890	12.08.2024 14:43	30.08.2024 23:56	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	71,55	35,95
2891	30.08.2024 14:08	31.08.2024 00:00	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	69,20	34,40
2892	12.08.2024 14:43	31.08.2024 00:05	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,90	34,30
2893	30.08.2024 14:08	31.08.2024 00:09	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	68,15	33,35
2894	12.08.2024 14:43	31.08.2024 00:13	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,75	34,15
2895	30.08.2024 14:08	31.08.2024 00:17	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	72,75	37,95
2896	12.08.2024 14:43	31.08.2024 00:24	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,70	34,10
2897	30.08.2024 14:08	31.08.2024 00:28	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	73,40	38,60

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde		Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2898	12.08.2024 14:43	31.08.2024 00:32	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,65	34,05
2899	30.08.2024 14:08	31.08.2024 00:37	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	71,60	36,80
2900	12.08.2024 14:43	31.08.2024 00:42	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	72,30	36,70
2901	30.08.2024 14:08	31.08.2024 00:46	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	75,20	40,40
2902	12.08.2024 14:43	31.08.2024 00:52	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	71,50	35,90
2903	30.08.2024 14:08	31.08.2024 00:57	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	74,50	39,70
2904	12.08.2024 14:43	31.08.2024 01:04	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,90	33,30
2905	30.08.2024 14:08	31.08.2024 01:10	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	69,55	34,75
2906	12.08.2024 14:43	31.08.2024 01:15	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,40	32,80
2907	30.08.2024 14:08	31.08.2024 01:21	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	69,60	34,80
2908	12.08.2024 14:43	31.08.2024 01:26	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,00	34,40
2909	30.08.2024 14:08	31.08.2024 01:31	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	69,15	34,35
2910	12.08.2024 14:43	31.08.2024 01:36	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	74,70	39,10
2911	30.08.2024 14:08	31.08.2024 01:42	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	70,60	35,80
2912	12.08.2024 14:43	31.08.2024 01:49	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,60	35,00
2913	30.08.2024 14:08	31.08.2024 01:55	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	71,20	36,40
2914	12.08.2024 14:43	31.08.2024 02:09	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,05	32,45
2915	30.08.2024 14:08	31.08.2024 02:40	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	43,85	9,05
2918	02.09.2024 10:26	02.09.2024 10:40	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser	Skal være Franzefoss masser	0,00	24,60	49,30	24,70
2921	02.09.2024 10:26	02.09.2024 14:40	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser	Franzefoss masser	0,00	24,60	50,90	26,30
2939	02.09.2024 10:26	04.09.2024 10:44	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser	Skal være Franzefoss masser	0,00	24,60	50,90	26,30
2944	12.08.2024 14:43	05.09.2024 13:02	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022	Mellomlagring inn		0,00	35,60	42,80	7,20
2947	30.08.2024 14:08	05.09.2024 20:08	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	58,75	23,95
2948	12.08.2024 14:43	05.09.2024 20:12	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	63,75	28,15
2949	30.08.2024 14:08	05.09.2024 20:15	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	62,70	27,90
2950	12.08.2024 14:43	05.09.2024 20:18	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	62,90	27,30
2951	30.08.2024 14:08	05.09.2024 20:21	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	62,85	28,05
2952	12.08.2024 14:43	05.09.2024 20:25	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,15	29,55
2953	30.08.2024 14:08	05.09.2024 20:28	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	65,90	31,10
2954	12.08.2024 14:43	05.09.2024 20:32	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,30	30,70
2955	30.08.2024 14:08	05.09.2024 20:35	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	66,00	31,20
2956	12.08.2024 14:43	05.09.2024 20:39	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	71,65	36,05
2957	30.08.2024 14:08	05.09.2024 20:43	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	70,90	36,10

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde		Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2958	12.08.2024 14:43	05.09.2024 20:48	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,70	35,10
2959	30.08.2024 14:08	05.09.2024 20:50	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	70,55	35,75
2960	12.08.2024 14:43	05.09.2024 20:55	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,90	34,30
2961	30.08.2024 14:08	05.09.2024 20:58	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	69,90	35,10
2962	12.08.2024 14:43	05.09.2024 21:02	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,60	35,00
2963	30.08.2024 14:08	05.09.2024 21:06	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	71,15	36,35
2964	12.08.2024 14:43	05.09.2024 21:09	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	72,45	36,85
2965	30.08.2024 14:08	05.09.2024 21:13	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	71,25	36,45
2966	12.08.2024 14:43	05.09.2024 21:18	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	73,30	37,70
2967	30.08.2024 14:08	05.09.2024 21:20	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	74,70	39,90
2968	12.08.2024 14:43	05.09.2024 21:25	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	74,25	38,65
2969	30.08.2024 14:08	05.09.2024 21:28	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	72,80	38,00
2970	12.08.2024 14:43	05.09.2024 21:31	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	73,25	37,65
2971	30.08.2024 14:08	05.09.2024 21:35	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	72,55	37,75
2972	12.08.2024 14:43	05.09.2024 21:39	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	73,25	37,65
2973	30.08.2024 14:08	05.09.2024 21:41	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	70,40	35,60
2974	12.08.2024 14:43	05.09.2024 21:46	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,50	34,90
2975	30.08.2024 14:08	05.09.2024 21:49	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	70,10	35,30
2976	12.08.2024 14:43	05.09.2024 21:52	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,20	34,60
2977	30.08.2024 14:08	05.09.2024 21:56	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	72,60	37,80
2978	12.08.2024 14:43	05.09.2024 21:59	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	73,15	37,55
2979	30.08.2024 14:08	05.09.2024 22:07	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	70,35	35,55
2980	12.08.2024 14:43	05.09.2024 22:11	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	72,75	37,15
2981	30.08.2024 14:08	05.09.2024 22:14	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	69,80	35,00
2982	12.08.2024 14:43	05.09.2024 22:17	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,20	31,60
2983	30.08.2024 14:08	05.09.2024 22:21	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	67,45	32,65
2984	12.08.2024 14:43	05.09.2024 22:24	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,15	32,55
2985	30.08.2024 14:08	05.09.2024 22:27	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	76,05	41,25
2986	12.08.2024 14:43	05.09.2024 22:33	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,20	30,60
2987	30.08.2024 14:08	05.09.2024 22:41	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	68,85	34,05
2988	12.08.2024 14:43	05.09.2024 22:45	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,15	29,55
2989	30.08.2024 14:08	05.09.2024 22:49	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	66,40	31,60
2990	12.08.2024 14:43	05.09.2024 23:01	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,85	31,25
2991	30.08.2024 14:08	05.09.2024 23:05	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	66,60	31,80
2992	12.08.2024 14:43	05.09.2024 23:10	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,50	32,90

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde		Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2993	30.08.2024 14:08	05.09.2024 23:13	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	67,60	32,80
2994	12.08.2024 14:43	05.09.2024 23:18	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,55	31,95
2995	30.08.2024 14:08	05.09.2024 23:22	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	67,55	32,75
2996	12.08.2024 14:43	05.09.2024 23:27	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,15	29,55
2997	30.08.2024 14:08	05.09.2024 23:29	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	66,65	31,85
2998	12.08.2024 14:43	05.09.2024 23:45	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,95	30,35
2999	30.08.2024 14:08	05.09.2024 23:48	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	65,90	31,10
3000	12.08.2024 14:43	05.09.2024 23:54	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,80	33,20
3001	30.08.2024 14:08	05.09.2024 23:59	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	69,65	34,85
3002	12.08.2024 14:43	06.09.2024 00:03	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,85	34,25
3003	30.08.2024 14:08	06.09.2024 00:07	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	70,20	35,40
3004	12.08.2024 14:43	06.09.2024 00:11	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,45	32,85
3005	30.08.2024 14:08	06.09.2024 00:15	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	67,10	32,30
3006	12.08.2024 14:43	06.09.2024 00:21	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,15	32,55
3007	30.08.2024 14:08	06.09.2024 00:25	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	66,90	32,10
3008	12.08.2024 14:43	06.09.2024 00:32	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,80	31,20
3009	30.08.2024 14:08	06.09.2024 00:35	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	65,45	30,65
3010	12.08.2024 14:43	06.09.2024 00:56	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,90	33,30
3011	24.07.2024 03:09	06.09.2024 00:59	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,95	17,55
3012	30.08.2024 14:08	06.09.2024 01:03	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	67,20	32,40
3013	24.07.2024 03:09	06.09.2024 01:16	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,25	16,85
3014	12.08.2024 14:43	06.09.2024 01:21	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,05	29,45
3015	30.08.2024 14:08	06.09.2024 01:24	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	65,55	30,75
3016	24.07.2024 03:09	06.09.2024 01:34	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,20	18,80
3017	12.08.2024 14:43	06.09.2024 01:42	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,80	32,20
3018	30.08.2024 14:08	06.09.2024 01:45	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	67,15	32,35
3019	24.07.2024 03:09	06.09.2024 01:51	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,50	19,10
3020	12.08.2024 14:43	06.09.2024 02:05	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,65	34,05
3021	30.08.2024 14:08	06.09.2024 02:12	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	69,00	34,20
3022	24.07.2024 03:09	06.09.2024 02:19	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	38,80	20,40
3023	12.08.2024 14:43	06.09.2024 02:49	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	53,40	17,80

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde		Vare		Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
3026	02.09.2024 10:26	02.09.2024 10:40	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser	Kreditnota for veienummer 2918 Veiningen ble kredittert 06.09.2024 12:33:39Skal være Franzefoss masser	0,00	24,60	49,30	-24,70
3028	02.09.2024 10:26	02.09.2024 14:40	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser	Kreditnota for veienummer 2921 Veiningen ble kredittert 06.09.2024 12:35:25Franzefoss masser	0,00	24,60	50,90	-26,30
3030	02.09.2024 10:26	04.09.2024 10:44	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser	Kreditnota for veienummer 2939 Veiningen ble kredittert 06.09.2024 12:36:39Skal være Franzefoss masser	0,00	24,60	50,90	-26,30
3042	30.08.2024 14:08	11.09.2024 21:42	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	62,10	27,30
3043	12.08.2024 14:43	11.09.2024 21:46	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,50	29,90
3044	30.08.2024 14:08	11.09.2024 21:49	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	64,40	29,60
3045	12.08.2024 14:43	11.09.2024 21:54	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,45	29,85
3046	30.08.2024 14:08	11.09.2024 21:58	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	65,70	30,90
3047	12.08.2024 14:43	11.09.2024 22:02	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,25	29,65
3048	30.08.2024 14:08	11.09.2024 22:05	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	67,00	32,20
3049	12.08.2024 14:43	11.09.2024 22:09	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,80	31,20
3050	30.08.2024 14:08	11.09.2024 22:13	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	66,50	31,70
3051	12.08.2024 14:43	11.09.2024 22:17	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,85	32,25
3052	30.08.2024 14:08	11.09.2024 22:20	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	66,35	31,55
3053	12.08.2024 14:43	11.09.2024 22:24	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,15	29,55
3054	30.08.2024 14:08	11.09.2024 22:27	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	67,80	33,00

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
3055	12.08.2024 14:43	11.09.2024 22:31	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,00	30,40
3056	30.08.2024 14:08	11.09.2024 22:34	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	63,15	28,35
3057	12.08.2024 14:43	11.09.2024 22:38	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,55	31,95
3058	30.08.2024 14:08	11.09.2024 22:42	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	64,35	29,55
3059	12.08.2024 14:43	11.09.2024 22:45	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	63,30	27,70
3060	30.08.2024 14:08	11.09.2024 22:49	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	62,95	28,15
3061	12.08.2024 14:43	11.09.2024 22:52	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	62,15	26,55
3062	30.08.2024 14:08	11.09.2024 22:58	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	66,70	31,90
3063	12.08.2024 14:43	11.09.2024 23:01	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,75	33,15
3064	30.08.2024 14:08	11.09.2024 23:04	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	67,15	32,35
3065	12.08.2024 14:43	11.09.2024 23:08	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,40	32,80
3066	30.08.2024 14:08	11.09.2024 23:12	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	70,00	35,20
3067	12.08.2024 14:43	11.09.2024 23:16	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,85	32,25
3068	30.08.2024 14:08	11.09.2024 23:19	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	66,70	31,90
3069	12.08.2024 14:43	11.09.2024 23:23	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,25	31,65
3070	30.08.2024 14:08	11.09.2024 23:29	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	69,30	34,50
3071	12.08.2024 14:43	11.09.2024 23:31	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	64,75	29,15
3072	30.08.2024 14:08	11.09.2024 23:36	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	67,20	32,40
3073	12.08.2024 14:43	11.09.2024 23:39	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	64,70	29,10
3074	30.08.2024 14:08	11.09.2024 23:43	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	64,25	29,45
3075	12.08.2024 14:43	11.09.2024 23:47	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,40	29,80
3076	30.08.2024 14:08	11.09.2024 23:51	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	68,65	33,85
3077	12.08.2024 14:43	11.09.2024 23:55	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	73,50	37,90
3078	30.08.2024 14:08	11.09.2024 23:58	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	70,30	35,50
3079	12.08.2024 14:43	12.09.2024 00:01	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,25	31,65
3080	30.08.2024 14:08	12.09.2024 00:10	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	72,30	37,50
3081	12.08.2024 14:43	12.09.2024 00:15	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,75	32,15
3082	30.08.2024 14:08	12.09.2024 00:20	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	71,60	36,80
3083	12.08.2024 14:43	12.09.2024 00:24	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,35	32,75
3084	30.08.2024 14:08	12.09.2024 00:27	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	68,10	33,30
3085	12.08.2024 14:43	12.09.2024 00:31	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,50	32,90
3086	30.08.2024 14:08	12.09.2024 00:36	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	68,35	33,55
3087	12.08.2024 14:43	12.09.2024 00:39	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,30	31,70
3088	30.08.2024 14:08	12.09.2024 00:44	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	70,15	35,35
3089	12.08.2024 14:43	12.09.2024 00:56	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,60	35,00

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
3090	30.08.2024 14:08	12.09.2024 01:00	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	70,65	35,85	
3091	12.08.2024 14:43	12.09.2024 01:05	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,50	31,90	
3092	30.08.2024 14:08	12.09.2024 01:09	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	68,35	33,55	
3093	12.08.2024 14:43	12.09.2024 01:14	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,20	32,60	
3094	30.08.2024 14:08	12.09.2024 01:17	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	67,60	32,80	
3095	12.08.2024 14:43	12.09.2024 01:23	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	71,35	35,75	
3096	30.08.2024 14:08	12.09.2024 01:25	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	68,10	33,30	
3097	12.08.2024 14:43	12.09.2024 01:30	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,45	30,85	
3098	30.08.2024 14:08	12.09.2024 01:33	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	69,80	35,00	
3099	12.08.2024 14:43	12.09.2024 01:37	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,65	31,05	
3100	30.08.2024 14:08	12.09.2024 01:40	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	69,85	35,05	
3101	12.08.2024 14:43	12.09.2024 01:44	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,65	33,05	
3102	30.08.2024 14:08	12.09.2024 01:48	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	68,65	33,85	
3103	12.08.2024 14:43	12.09.2024 01:52	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,75	32,15	
3104	30.08.2024 14:08	12.09.2024 01:55	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	69,90	35,10	
3105	12.08.2024 14:43	12.09.2024 02:00	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	72,80	37,20	
3106	30.08.2024 14:08	12.09.2024 02:04	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	71,20	36,40	
3107	12.08.2024 14:43	12.09.2024 02:10	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,70	34,10	
3108	30.08.2024 14:08	12.09.2024 02:14	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	73,10	38,30	
3109	12.08.2024 14:43	12.09.2024 02:18	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	71,65	36,05	
3110	30.08.2024 14:08	12.09.2024 02:29	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	67,90	33,10	
3111	12.08.2024 14:43	12.09.2024 02:33	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,55	34,95	
3112	30.08.2024 14:08	12.09.2024 02:38	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	71,25	36,45	
3113	12.08.2024 14:43	12.09.2024 02:43	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,60	33,00	
3114	30.08.2024 14:08	12.09.2024 03:03	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	55,40	20,60	
3117	13.09.2024 09:18	13.09.2024 09:34	955242 XR68154	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	25,95	57,30	31,35	
3118	13.09.2024 09:20	13.09.2024 09:38	955243 US16848	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	20,95	42,65	21,70	
3121	13.09.2024 10:54	13.09.2024 11:13	955244 XR68152	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	26,00	51,15	25,15	
3122	13.09.2024 09:38	13.09.2024 12:03	955243 US16848	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	20,95	45,30	24,35	
3123	13.09.2024 09:34	13.09.2024 12:04	955242 XR68154	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	25,95	52,90	26,95	
3124	19.09.2024 15:10	19.09.2024 15:10	955244 XR68152	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	26,00	52,90	26,90	M
3125	13.09.2024 15:16	13.09.2024 15:31	955243 US16848	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	20,80	44,70	23,90	
3126	13.09.2024 17:20	13.09.2024 17:53	955242 XR68154	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	25,75	56,85	31,10	
3127	13.09.2024 17:24	13.09.2024 17:29	955245 XR68153	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	15,50	34,75	19,25	
3128	13.09.2024 17:31	13.09.2024 17:32	955246 AY23283	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	13,80	25,60	11,80	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde		Vare		Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
3129	13.09.2024 17:34	13.09.2024 17:35	955247	XR65585	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	19,85	31,85	12,00	
3130	14.09.2024 09:45	19.09.2024 15:09	955244	XR68152	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	26,00	50,70	24,70	
3131	14.09.2024 13:09	14.09.2024 13:46	955242	XR68154	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	25,50	50,75	25,25	
3152	19.09.2024 15:23	13.09.2024 15:20	955248	AE32471	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	11,25	25,30	14,05	M
3153	13.09.2024 17:31	13.09.2024 15:23	955246	AY23283	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	13,80	25,20	11,40	
3154	19.09.2024 15:25	14.09.2024 15:24	955248	AE32471	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,60	42,35	23,75	M
3155	19.09.2024 15:26	14.09.2024 15:25	955246	AY23283	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	13,60	22,50	8,90	
3931	24.07.2024 03:00	12.11.2024 07:45	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser	Feil kunde og vare	0,00	14,40	37,25	22,85	
3932	24.07.2024 03:00	12.11.2024 08:14	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser	Feil kunde og vare	0,00	14,40	22,75	8,35	
3939	24.07.2024 03:00	12.11.2024 07:45	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser	Kreditnota for veienummer 3931 Veiningen ble kredittert 13.11.2024 10:16:53Feil kunde og vare	0,00	14,40	37,25	-22,85	
3940	24.07.2024 03:00	12.11.2024 08:14	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser	Kreditnota for veienummer 3932 Veiningen ble kredittert 13.11.2024 10:17:16Feil kunde og vare	0,00	14,40	22,75	-8,35	
4034	22.11.2024 10:37	22.11.2024 10:54	955261	JD85755	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	26,60	35,15	8,55	
4035	22.11.2024 10:53	25.11.2024 13:03	955258	HT25799	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	22,00	46,80	24,80	
4115	25.11.2024 13:05	25.11.2024 13:05	955258	HT25799	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	22,00	31,85	9,85	M
4116	25.11.2024 13:17	25.11.2024 13:48	955258	HT25799	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	27,25	33,20	5,95	
4117	25.11.2024 14:45	25.11.2024 15:17	955258	HT25799	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	27,00	32,90	5,90	
4120	25.11.2024 15:37	25.11.2024 16:18	955258	HT25799	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	23,90	33,55	9,65	
4135	02.12.2024 08:48	02.12.2024 11:04	955258	HT25799	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	36,50	53,05	16,55	
4136	02.12.2024 08:56	02.12.2024 09:38	955221	DR53970	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,15	20,30	3,15	
4139	02.12.2024 11:12	02.12.2024 11:49	955221	DR53970	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,00	29,20	12,20	
4144	03.12.2024 13:28	03.12.2024 15:10	955258	HT25799	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,30	53,40	19,10	
4148	04.12.2024 08:59	04.12.2024 10:05	955263	HK14250	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	12,30	21,05	8,75	
4149	04.12.2024 09:26	04.12.2024 13:06	955258	HT25799	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	39,95	57,55	17,60	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde		Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
4161	06.12.2024 08:50	06.12.2024 12:02	955258	HT25799	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	33,15	43,55	10,40
Antall: 1482								**Total**		**0,00**			**28 985,80**

Mengderapport med sorteringsgrad og beløp

Fra : 01.06.2024 **Til : 13.01.2025**

Kunde: 15660 **Antall anlegg: 3 anlegg**

Nærøysund Entreprenør AS

RETURA Ditt lokale avfallsselskap MIDT

Miljørapport

Retura Midt AS bekrefter å ha mottatt følgende avfall og håndtert dette etter gjeldende lovverk og regler.

Art.nr.	Fraksjonsnavn	NSKode	Reg. Mengde	Omr. Mengde	i %	Sortering	Beløp
11612100	Betong med/uten armeringsjern	#Error	51,700 tonn	51 700 Kg	63,16%	Sortert	50 614,31
11452000	Blandede metaller	#Error	19,300 tonn	19 300 Kg	23,58%	Sortert	0,00
19012000	Restavfall usortert	#Error	3,200 tonn	3 200 Kg	3,91%	Usortert	9 190,40
11715000	PE-rør (polyetylen)	#Error	3,160 tonn	3 160 Kg	3,86%	Sortert	1 463,08
11149000	Blandet trevirke	#Error	1,900 tonn	1 900 Kg	2,32%	Sortert	5 589,80
11813000	Dekk u/ felg	#Error	1,220 tonn	1 220 Kg	1,49%	Sortert	0,00
11504100	Alukabel	#Error	0,660 tonn	660 Kg	0,81%	Sortert	0,00
19020000	Restavfall sortert forbrenning	#Error	0,470 tonn	470 Kg	0,57%	Usortert	1 247,85
19021000	Restavfall sortert deponi	#Error	0,140 tonn	140 Kg	0,17%	Sortert	352,10
11814000	Dekk m/ felg	#Error	0,100 tonn	100 Kg	0,12%	Sortert	343,20
Totalt				**81 850 Kg**	**100,00%**		

Mengderapport med sorteringsgrad og beløp

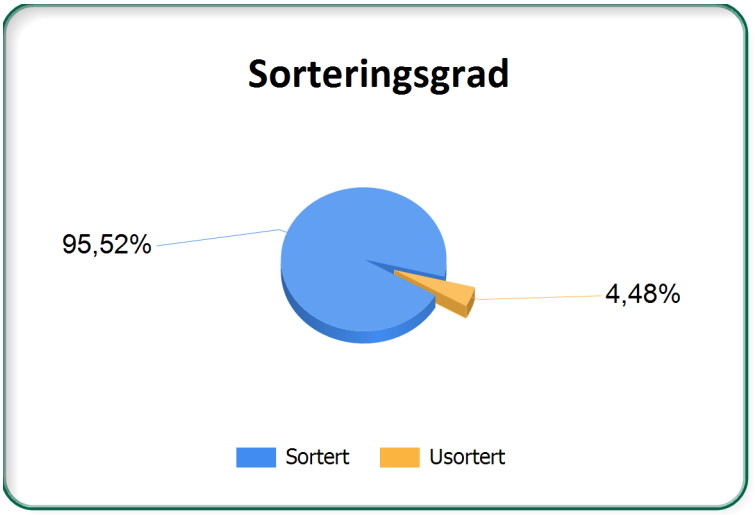
Fra : 01.06.2024 **Til : 13.01.2025**

Kunde: 15660 **Antall anlegg: 3 anlegg**

Nærøysund Entreprenør AS

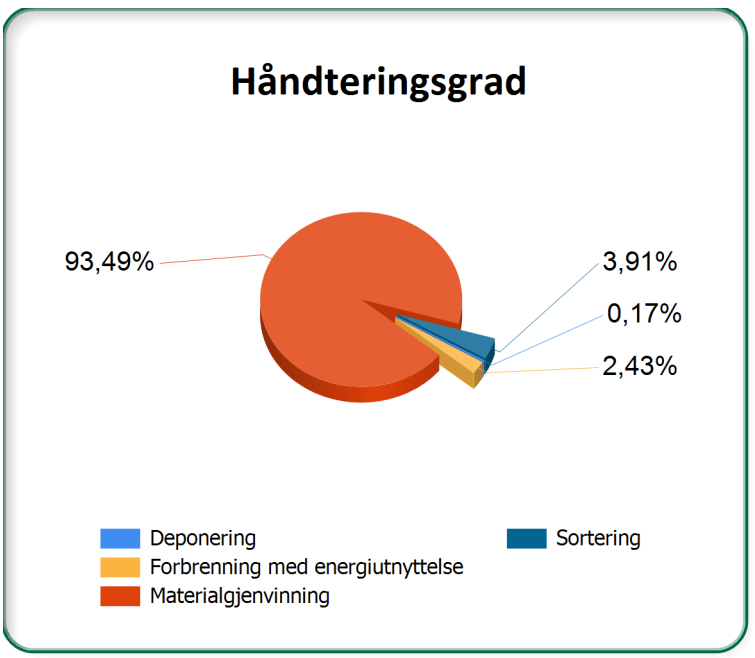
Sorteringsgrad

Sortering	Omregnet mengde	i %
Sortert	78 180 Kg	95,52%
Usortert	3 670 Kg	4,48%
Totalt	**81 850 Kg**	**100,00%**



Håndtering

Behandlingsnavn	Omregnet mengde	i %
Sortering	3 200 Kg	3,91%
Forbrenning med energiutnyttelse	1 990 Kg	2,43%
Deponering	140 Kg	0,17%
Materialgjenvinning	76 520 Kg	93,49%
	81 850 Kg	**100,00%**



Mengderapport med sorteringsgrad og beløp

Fra : 01.06.2024 **Til : 13.01.2025**

Kunde: 15660 **Antall anlegg: 3 anlegg**

Nærøysund Entreprenør AS

RETURA Ditt lokale avfallsselskap MIDT

Statistikkgrupper

	Artikkelnr	Artikkelbeskrivelse	Mengde	Enhet	Beløp	Snitt pr enh.
Leie	51530000	Leie mnd krokcontainer 35-40 m3	7,10	mnd	10 525,40	1 482,45
	51610000	Leie dag åpen liftcontainer	17,00	dag	731,00	43,00
	51620000	Leie dag krokcontainer 10-25 m3	3,00	dag	234,00	78,00
	53510000	Leie mnd lukket liftcontainer 1 - 14 m3	6,20	mnd	3 645,60	588,00
	53610000	Leie mnd åpen liftcontainer 1 -14 m3	5,04	mnd	2 963,52	588,00
	53620200	Leie mnd krokcontainer 10-25 m3	12,39	mnd	10 680,62	862,04
	53660060	Leie mnd 6 m3 kombicontainer	5,00	mnd	2 230,00	446,00
					31 010,14	
Salg og Diverse	4000	Statlig Co2-avgift på avfall til forbrenning	3,67	tonn	1 779,95	485,00
	94010011	Gebyr for avvik i avfall	2,00	stk	8 422,00	4 211,00
	94020090	Analysekostnader	1,00	stk	5 080,00	5 080,00
					15 281,95	
Transport	21030320	Transport container 11-22 m3 krok	12,00	stk	40 036,00	3 336,33
	21030330	Transport container 23>m3 krok	7,00	stk	23 691,00	3 384,43
	21099000	Rabatt fellestransport	15,00	stk	-5 013,00	-334,20
	22030110	Transport container 1-10 m3 lift	15,00	stk	24 795,00	1 653,00
	27031000	Timebasert oppdrag bil	2,00	time	2 333,00	1 166,50
					85 842,00	

Mengderapport med sorteringsgrad og beløp

Fra : 01.06.2024 **Til : 13.01.2025**

Kunde: 15660 **Antall anlegg: 3 anlegg**
Nærøysund Entreprenør AS

Anlegg valgt i denne rapporten:
Flyplass til Raudsand
Flyplassen, tårnet 1160
RIR til Flyplassen. Container transport.

Inleverans - Artiklar

Avsändare: Lindum AS (27075)

Impregnerat trä Krossat (KEAB) (11)

Transaktion	Lastbärare	Datum	Avsändare	Hämtplats (Id)	Mottagare	Leveransplats (Id)	Referens	Summa	
1013790	WGM8132F	2024-11-12 14:23	Lindum AS(27075)	Bergmesteren Rausand AS (Bergmesteren Rausand AS)	Kils Energi AB(20353)	Bränsleplan(20353-Bränsleplan)	372	22,62	t
1013820	KZ3519	2024-11-15 15:13	Lindum AS(27075)	Bergmesteren Rausand AS (Bergmesteren Rausand AS)	Kils Energi AB(20353)	Bränsleplan(20353-Bränsleplan)	373	24,50	t
1013955	MP2792	2024-11-29 13:21	Lindum AS(27075)	Bergmesteren Rausand AS (Bergmesteren Rausand AS)	Kils Energi AB(20353)	Bränsleplan(20353-Bränsleplan)	377	19,28	t

Filter: *Datum "2024-11-01 00:00:00" - "2024-11-30 23:59:59", avsändare (id) är lika med "27075"*

Utskriftsdatum: 2024-12-10 15:34

KUNDE: 1000877
Kontantsalg
Kredittsalg
Uten eksterne ordre
Med eksterne ordre

Kristenvikvegen 43
6462 Raudsand
Orgno: 916420870

Detaljert liste

01.06.2024 00:00 - 12.12.2024 23:59

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1271	01.07.2024 12:03	01.07.2024 12:32	955230 VB16231	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn		0,00	26,50	51,80	25,30
1273	01.07.2024 14:41	01.07.2024 15:16	955232 VB16027	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn		0,00	25,10	47,15	22,05
1277	01.07.2024 16:58	01.07.2024 17:34	955231 VB16273	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn		0,00	26,25	48,15	21,90
1279	01.07.2024 19:52	01.07.2024 20:35	955232 VB16027	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn		0,00	25,00	46,40	21,40
1280	01.07.2024 21:01	01.07.2024 21:29	955231 VB16273	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn		0,00	26,20	47,00	20,80
1326	29.01.2024 14:54	24.07.2024 02:46	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	Tara kontroll	0,00	18,25	18,60	0,35
1327		24.07.2024 02:46	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1326 Veiningen ble kredittert 24.07.2024 03:19:49Tara kontroll	0,00	18,25	18,60	-0,35
	29.01.2024 14:54				7072 PFAS forurensede masser					
1328	24.07.2024 03:09	24.07.2024 03:25	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,25	16,85
1329	24.07.2024 03:00	24.07.2024 03:28	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,65	11,25
1330	24.07.2024 03:11	24.07.2024 03:31	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	32,65	14,00
1331	24.07.2024 03:02	24.07.2024 03:36	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,55	13,45
1332	06.06.2024 13:22	24.07.2024 03:40	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	58,80	22,80
1333	24.07.2024 03:09	24.07.2024 03:43	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,60	15,20
1334	24.07.2024 03:00	24.07.2024 03:46	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	24,05	9,65
1335	24.07.2024 03:11	24.07.2024 03:49	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	32,20	13,55
1336	24.07.2024 03:02	24.07.2024 03:54	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,70	13,60
1337	24.07.2024 03:09	24.07.2024 04:01	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,40	17,00
1338	06.06.2024 13:22	24.07.2024 04:05	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,05	25,05
1339	24.07.2024 03:00	24.07.2024 04:08	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,80	11,40
1340	24.07.2024 03:11	24.07.2024 04:10	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	34,75	16,10
1341	24.07.2024 03:02	24.07.2024 04:14	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,40	15,30
1342	24.07.2024 03:09	24.07.2024 04:18	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,35	14,95
1343	24.07.2024 03:00	24.07.2024 04:22	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,15	10,75
1344	06.06.2024 13:22	24.07.2024 04:27	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	57,95	21,95

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1345	24.07.2024 03:11	24.07.2024 04:30	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	33,55	14,90
1346	24.07.2024 03:02	24.07.2024 04:33	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,20	13,10
1347	24.07.2024 03:09	24.07.2024 04:37	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,30	13,90
1348	24.07.2024 03:00	24.07.2024 04:39	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	23,95	9,55
1349	06.06.2024 13:22	24.07.2024 04:48	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	60,45	24,45
1350	24.07.2024 03:11	24.07.2024 04:51	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	33,55	14,90
1351	24.07.2024 03:02	24.07.2024 04:54	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,05	14,95
1352	24.07.2024 03:09	24.07.2024 04:56	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,00	15,60
1353	24.07.2024 03:00	24.07.2024 04:58	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	24,50	10,10
1354	06.06.2024 13:22	24.07.2024 05:09	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	59,25	23,25
1355	24.07.2024 03:11	24.07.2024 05:11	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	30,60	11,95
1356	24.07.2024 03:02	24.07.2024 05:14	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,25	13,15
1357	24.07.2024 03:09	24.07.2024 05:16	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	29,80	11,40
1358	24.07.2024 03:00	24.07.2024 05:19	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	24,75	10,35
1359	24.07.2024 03:11	24.07.2024 05:27	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	33,25	14,60
1360	06.06.2024 13:22	24.07.2024 05:32	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	58,60	22,60
1361	24.07.2024 03:02	24.07.2024 05:34	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,20	13,10
1362	24.07.2024 03:09	24.07.2024 05:37	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,40	14,00
1363	24.07.2024 03:00	24.07.2024 05:38	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	22,20	7,80
1364	24.07.2024 03:11	24.07.2024 05:45	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	34,10	15,45
1365	24.07.2024 03:02	24.07.2024 05:50	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,20	13,10
1366	06.06.2024 13:22	24.07.2024 05:55	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,25	25,25
1367	24.07.2024 03:09	24.07.2024 05:58	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,70	14,30
1368	24.07.2024 03:00	24.07.2024 06:00	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	24,30	9,90
1369	24.07.2024 03:11	24.07.2024 06:03	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	29,65	11,00
1370	24.07.2024 03:09	24.07.2024 06:14	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	31,90	13,50
1371	24.07.2024 03:02	24.07.2024 06:16	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,65	15,55
1372	24.07.2024 03:00	24.07.2024 06:18	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,85	11,45
1373	06.06.2024 13:22	24.07.2024 06:22	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	57,95	21,95
1374	24.07.2024 03:11	24.07.2024 06:25	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	31,95	13,30
1375	24.07.2024 03:09	24.07.2024 06:28	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	30,40	12,00
1376	24.07.2024 03:02	24.07.2024 06:33	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,50	14,40
1377	24.07.2024 03:00	24.07.2024 06:35	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,75	11,35
1378	06.06.2024 13:22	24.07.2024 06:45	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	60,30	24,30
1379	24.07.2024 03:11	24.07.2024 06:48	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	31,55	12,90

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1380	24.07.2024 03:09	24.07.2024 06:50	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	31,80	13,40
1381	24.07.2024 03:02	24.07.2024 06:52	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,60	14,50
1382	24.07.2024 03:00	24.07.2024 06:55	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,50	11,10
1383	24.07.2024 03:11	24.07.2024 07:03	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	32,65	14,00
1384	06.06.2024 13:22	24.07.2024 07:07	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	56,60	20,60
1385	24.07.2024 03:09	24.07.2024 07:09	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,00	14,60
1386	24.07.2024 03:00	24.07.2024 07:11	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,25	10,85
1387	24.07.2024 03:02	24.07.2024 07:14	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,00	14,90
1388	24.07.2024 03:11	24.07.2024 07:19	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	32,30	13,65
1389	24.07.2024 03:09	24.07.2024 07:24	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,55	16,15
1390	24.07.2024 03:00	24.07.2024 07:26	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	24,80	10,40
1391	06.06.2024 13:22	24.07.2024 07:29	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	56,00	20,00
1392	24.07.2024 03:02	24.07.2024 07:32	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,80	14,70
1393	24.07.2024 03:11	24.07.2024 07:36	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	32,70	14,05
1394	24.07.2024 03:09	24.07.2024 07:39	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,30	15,90
1395	24.07.2024 03:00	24.07.2024 07:40	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,00	11,60
1396	06.06.2024 13:22	24.07.2024 07:49	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,10	25,10
1397	24.07.2024 03:02	24.07.2024 07:52	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,80	16,70
1398	24.07.2024 03:11	24.07.2024 07:54	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	32,10	13,45
1399	24.07.2024 03:09	24.07.2024 07:57	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,65	17,25
1400	24.07.2024 03:00	24.07.2024 07:59	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,45	12,05
1401	24.07.2024 03:02	24.07.2024 08:08	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,40	17,30
1402	06.06.2024 13:22	24.07.2024 08:13	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,85	26,85
1403	24.07.2024 03:11	24.07.2024 08:15	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	33,35	14,70
1404	24.07.2024 03:09	24.07.2024 08:18	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,10	14,70
1405	24.07.2024 03:00	24.07.2024 08:20	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	24,80	10,40
1406	24.07.2024 03:02	24.07.2024 08:26	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,45	17,35
1407	06.06.2024 13:22	24.07.2024 08:32	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	58,50	22,50
1408	24.07.2024 03:11	24.07.2024 08:35	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	33,10	14,45
1409	24.07.2024 03:09	24.07.2024 08:37	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,60	15,20
1410	24.07.2024 03:00	24.07.2024 08:39	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	24,45	10,05
1411	24.07.2024 03:02	24.07.2024 08:44	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,80	14,70
1412	06.06.2024 13:22	24.07.2024 08:52	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	57,95	21,95
1413	24.07.2024 03:11	24.07.2024 08:54	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	31,70	13,05
1414	24.07.2024 03:09	24.07.2024 08:57	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,15	15,75

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1415	24.07.2024 03:00	24.07.2024 08:59	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,80	11,40
1416	24.07.2024 03:02	24.07.2024 09:02	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,90	16,80
1417	06.06.2024 13:22	24.07.2024 09:13	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,50	27,50
1418	24.07.2024 03:11	24.07.2024 09:15	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	34,00	15,35
1419	24.07.2024 03:09	24.07.2024 09:18	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,50	18,10
1420	24.07.2024 03:00	24.07.2024 09:20	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,00	12,60
1421	24.07.2024 03:02	24.07.2024 09:23	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,30	17,20
1422	06.06.2024 13:22	24.07.2024 09:34	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	47,70	11,70
1425	24.07.2024 03:00	25.07.2024 01:17	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	24,35	9,95
1426	24.07.2024 03:11	25.07.2024 01:20	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	28,15	9,50
1427	24.07.2024 03:09	25.07.2024 01:24	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,15	13,75
1428	24.07.2024 03:02	25.07.2024 01:27	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	29,15	12,05
1429	06.06.2024 13:22	25.07.2024 01:33	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	36,00	44,05	8,05
1430	24.07.2024 03:00	25.07.2024 01:36	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,60	12,20
1431	24.07.2024 03:11	25.07.2024 01:38	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	29,10	10,45
1432	06.06.2024 13:22	25.07.2024 01:45	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn		0,00	36,00	50,50	14,50
1433	24.07.2024 03:09	25.07.2024 01:47	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,00	13,60
1434	24.07.2024 03:02	25.07.2024 01:50	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,40	15,30
1435	06.06.2024 13:22	25.07.2024 01:55	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	36,00	44,55	8,55
1436	24.07.2024 03:00	25.07.2024 01:57	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,95	12,55
1437	24.07.2024 03:11	25.07.2024 02:00	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	29,25	10,60
1438	06.06.2024 13:22	25.07.2024 02:04	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn		0,00	36,00	50,85	14,85
1439	24.07.2024 03:09	25.07.2024 02:06	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,10	13,70
1440	24.07.2024 03:02	25.07.2024 02:09	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	29,65	12,55
1441	06.06.2024 13:22	25.07.2024 02:13	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	36,00	52,65	16,65
1442	24.07.2024 03:00	25.07.2024 02:16	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,65	12,25
1443	24.07.2024 03:11	25.07.2024 02:18	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	29,15	10,50
1444	06.06.2024 13:22	25.07.2024 02:23	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	36,00	57,95	21,95
1445	24.07.2024 03:09	25.07.2024 02:26	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,95	14,55
1446	24.07.2024 03:02	25.07.2024 02:29	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,60	14,50
1447	06.06.2024 13:22	25.07.2024 02:33	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	36,00	57,40	21,40
1448	24.07.2024 03:00	25.07.2024 02:36	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,05	12,65
1449	06.06.2024 13:22	25.07.2024 02:40	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	36,00	60,20	24,20
1450	24.07.2024 03:11	25.07.2024 02:43	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	30,95	12,30
1451	24.07.2024 03:09	25.07.2024 02:46	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,60	15,20

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1452	24.07.2024 03:02	25.07.2024 02:49	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,40	14,30
1453	06.06.2024 13:22	25.07.2024 02:53	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	36,00	60,05	24,05
1454	24.07.2024 03:00	25.07.2024 02:56	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,50	12,10
1455	06.06.2024 13:22	25.07.2024 03:01	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	36,00	61,70	25,70
1456	24.07.2024 03:11	25.07.2024 03:04	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	31,30	12,65
1457	24.07.2024 03:09	25.07.2024 03:07	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,20	15,80
1458	24.07.2024 03:02	25.07.2024 03:09	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,35	13,25
1459	24.07.2024 03:00	25.07.2024 03:18	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,10	12,70
1460	24.07.2024 03:11	25.07.2024 03:20	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	30,50	11,85
1461	06.06.2024 13:22	25.07.2024 03:23	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	60,70	24,70
1462	24.07.2024 03:09	25.07.2024 03:24	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,60	16,20
1463	24.07.2024 03:02	25.07.2024 03:29	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,90	14,80
1464	24.07.2024 03:00	25.07.2024 03:34	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,60	12,20
1465	24.07.2024 03:11	25.07.2024 03:37	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	31,25	12,60
1466	24.07.2024 03:09	25.07.2024 03:40	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,30	15,90
1467	06.06.2024 13:22	25.07.2024 03:46	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,05	25,05
1468	24.07.2024 03:02	25.07.2024 03:48	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,35	13,25
1469	24.07.2024 03:00	25.07.2024 03:51	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,80	13,40
1470	24.07.2024 03:11	25.07.2024 03:54	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	32,10	13,45
1471	24.07.2024 03:09	25.07.2024 03:57	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,95	15,55
1472	24.07.2024 03:02	25.07.2024 04:05	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,85	13,75
1473	06.06.2024 13:22	25.07.2024 04:10	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,05	25,05
1474	24.07.2024 03:00	25.07.2024 04:13	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,50	13,10
1475	24.07.2024 03:11	25.07.2024 04:16	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	31,45	12,80
1476	24.07.2024 03:09	25.07.2024 04:19	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,70	17,30
1477	24.07.2024 03:02	25.07.2024 04:23	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	29,60	12,50
1478	24.07.2024 03:00	25.07.2024 04:28	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,20	11,80
1479	06.06.2024 13:22	25.07.2024 04:33	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	60,90	24,90
1480	24.07.2024 03:11	25.07.2024 04:36	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	33,00	14,35
1481	24.07.2024 03:09	25.07.2024 04:39	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,00	14,60
1482	24.07.2024 03:02	25.07.2024 04:41	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	29,30	12,20
1483	24.07.2024 03:00	25.07.2024 04:44	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,45	13,05
1484	24.07.2024 03:11	25.07.2024 04:52	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	30,70	12,05
1485	06.06.2024 13:22	25.07.2024 04:56	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,90	25,90
1486	24.07.2024 03:09	25.07.2024 04:59	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,45	15,05

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1487	24.07.2024 03:02	25.07.2024 05:02	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	29,90	12,80
1488	24.07.2024 03:00	25.07.2024 05:05	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,45	12,05
1489	24.07.2024 03:11	25.07.2024 05:09	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	31,30	12,65
1490	24.07.2024 03:09	25.07.2024 05:16	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,50	17,10
1491	24.07.2024 03:02	25.07.2024 05:19	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	29,65	12,55
1492	06.06.2024 13:22	25.07.2024 05:24	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,80	25,80
1493	24.07.2024 03:00	25.07.2024 05:26	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	24,75	10,35
1494	24.07.2024 03:11	25.07.2024 05:29	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	30,30	11,65
1495	24.07.2024 03:09	25.07.2024 05:32	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	31,55	13,15
1496	24.07.2024 03:02	25.07.2024 05:36	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	29,10	12,00
1497	24.07.2024 03:00	25.07.2024 05:41	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,30	11,90
1498	06.06.2024 13:22	25.07.2024 05:46	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,25	26,25
1499	24.07.2024 03:11	25.07.2024 05:49	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	30,90	12,25
1500	24.07.2024 03:09	25.07.2024 05:53	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,70	18,30
1501	24.07.2024 03:02	25.07.2024 05:55	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,75	13,65
1502	24.07.2024 03:00	25.07.2024 05:58	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,80	12,40
1503	24.07.2024 03:11	25.07.2024 06:05	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	31,50	12,85
1504	06.06.2024 13:22	25.07.2024 06:10	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,50	27,50
1505	24.07.2024 03:09	25.07.2024 06:13	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,35	14,95
1506	24.07.2024 03:02	25.07.2024 06:16	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,70	14,60
1507	24.07.2024 03:00	25.07.2024 06:19	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,85	14,45
1508	24.07.2024 03:11	25.07.2024 06:22	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	32,75	14,10
1509	24.07.2024 03:09	25.07.2024 06:29	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,75	17,35
1510	24.07.2024 03:02	25.07.2024 06:34	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,35	16,25
1511	24.07.2024 03:00	25.07.2024 06:36	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,40	13,00
1512	24.07.2024 03:11	25.07.2024 06:39	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	32,45	13,80
1513	24.07.2024 03:09	25.07.2024 06:45	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,00	16,60
1514	24.07.2024 03:02	25.07.2024 06:50	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,25	14,15
1515	24.07.2024 03:00	25.07.2024 06:53	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,85	13,45
1516	24.07.2024 03:11	25.07.2024 06:56	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	32,05	13,40
1517	24.07.2024 03:09	25.07.2024 07:03	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,10	16,70
1518	24.07.2024 03:02	25.07.2024 07:07	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,75	14,65
1519	24.07.2024 03:00	25.07.2024 07:11	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,50	12,10
1522	24.07.2024 03:00	25.07.2024 22:03	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	24,25	9,85
1523	24.07.2024 03:09	25.07.2024 22:07	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	30,40	12,00

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde			Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1524	24.07.2024 03:02	25.07.2024 22:10	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	29,80	12,70
1525	25.07.2024 21:58	25.07.2024 22:14	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022	Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	24,00	36,05	12,05
1526	24.07.2024 03:00	25.07.2024 22:18	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,65	12,25
1527	25.07.2024 21:58	25.07.2024 22:22	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022	Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	24,00	35,85	11,85
1528	24.07.2024 03:09	25.07.2024 22:26	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,40	14,00
1529	25.07.2024 21:58	25.07.2024 22:30	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022	Mellomlagring inn	PFAS	0,00	24,00	36,85	12,85
1530	24.07.2024 03:02	25.07.2024 22:33	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,05	14,95
1531	24.07.2024 03:00	25.07.2024 22:36	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,20	10,80
1532	25.07.2024 21:58	25.07.2024 22:41	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022	Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	24,00	42,20	18,20
1533	06.06.2024 13:22	25.07.2024 22:46	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	36,00	55,40	19,40
1534	24.07.2024 03:09	25.07.2024 22:49	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,95	14,55
1535	25.07.2024 21:58	25.07.2024 22:53	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,40	16,40
1536	24.07.2024 03:02	25.07.2024 22:56	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	29,45	12,35
1537	24.07.2024 03:00	25.07.2024 22:58	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,60	11,20
1538	24.07.2024 03:09	25.07.2024 23:06	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	31,60	13,20
1539	06.06.2024 13:22	25.07.2024 23:12	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	36,00	64,20	28,20
1540	24.07.2024 03:02	25.07.2024 23:14	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	29,85	12,75
1541	24.07.2024 03:00	25.07.2024 23:17	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,25	10,85
1542	25.07.2024 21:58	25.07.2024 23:19	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,80	15,80
1543	24.07.2024 03:09	25.07.2024 23:22	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,15	14,75
1544	24.07.2024 03:02	25.07.2024 23:32	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,90	15,80
1545	24.07.2024 03:00	25.07.2024 23:34	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	24,05	9,65
1546	06.06.2024 13:22	25.07.2024 23:39	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,15	27,15
1547	24.07.2024 03:09	25.07.2024 23:41	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,80	15,40
1548	25.07.2024 21:58	25.07.2024 23:45	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,40	17,40
1549	24.07.2024 03:02	25.07.2024 23:50	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,55	16,45
1550	24.07.2024 03:00	25.07.2024 23:53	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,90	13,50
1551	24.07.2024 03:09	25.07.2024 23:57	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,45	17,05
1552	06.06.2024 13:22	26.07.2024 00:02	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	36,00	65,65	29,65
1553	25.07.2024 21:58	26.07.2024 00:06	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,75	17,75
1554	24.07.2024 03:02	26.07.2024 00:09	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,05	14,95
1555	24.07.2024 03:00	26.07.2024 00:11	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,20	12,80
1556	24.07.2024 03:09	26.07.2024 00:16	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,00	17,60
1557	06.06.2024 13:22	26.07.2024 00:24	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	36,00	64,80	28,80
1558	24.07.2024 03:02	26.07.2024 00:27	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,75	15,65

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1559	25.07.2024 21:58	26.07.2024 00:29	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,55	17,55
1560	24.07.2024 03:00	26.07.2024 00:32	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,55	13,15
1561	24.07.2024 03:09	26.07.2024 00:35	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,55	17,15
1562	24.07.2024 03:02	26.07.2024 00:44	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,45	16,35
1563	06.06.2024 13:22	26.07.2024 00:48	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	65,20	29,20
1564	24.07.2024 03:00	26.07.2024 00:51	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,90	12,50
1565	25.07.2024 21:58	26.07.2024 00:53	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,80	16,80
1566	24.07.2024 03:09	26.07.2024 00:57	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,15	17,75
1567	24.07.2024 03:02	26.07.2024 01:01	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,30	15,20
1568	24.07.2024 03:00	26.07.2024 01:05	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,10	12,70
1569	06.06.2024 13:22	26.07.2024 01:09	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,80	26,80
1570	24.07.2024 03:09	26.07.2024 01:13	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,55	17,15
1571	25.07.2024 21:58	26.07.2024 01:15	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	43,00	19,00
1572	24.07.2024 03:00	26.07.2024 01:19	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,15	13,75
1573	24.07.2024 03:02	26.07.2024 01:22	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,50	15,40
1574	24.07.2024 03:09	26.07.2024 01:29	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,75	18,35
1575	06.06.2024 13:22	26.07.2024 01:33	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	66,50	30,50
1576	24.07.2024 03:00	26.07.2024 01:35	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,55	12,15
1577	25.07.2024 21:58	26.07.2024 01:39	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,95	17,95
1578	24.07.2024 03:02	26.07.2024 01:42	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,45	17,35
1579	24.07.2024 03:09	26.07.2024 01:46	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,55	17,15
1580	24.07.2024 03:00	26.07.2024 01:51	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,55	14,15
1581	24.07.2024 03:02	26.07.2024 01:59	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,75	16,65
1582	25.07.2024 21:58	26.07.2024 02:02	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,70	16,70
1583	24.07.2024 03:09	26.07.2024 02:04	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,50	15,10
1584	06.06.2024 13:22	26.07.2024 02:09	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	65,10	29,10
1585	24.07.2024 03:00	26.07.2024 02:12	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,70	14,30
1586	24.07.2024 03:02	26.07.2024 02:18	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,80	15,70
1587	24.07.2024 03:09	26.07.2024 02:22	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,00	17,60
1588	25.07.2024 21:58	26.07.2024 02:26	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	44,20	20,20
1589	24.07.2024 03:00	26.07.2024 02:28	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,05	14,65
1590	06.06.2024 13:22	26.07.2024 02:33	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	67,35	31,35
1591	24.07.2024 03:02	26.07.2024 02:37	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,60	17,50
1592	24.07.2024 03:09	26.07.2024 02:40	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,50	18,10
1593	24.07.2024 03:00	26.07.2024 02:44	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,50	14,10

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1594	25.07.2024 21:58	26.07.2024 02:47	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,15	18,15
1595	06.06.2024 13:22	26.07.2024 02:57	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	65,45	29,45
1596	24.07.2024 03:09	26.07.2024 03:00	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,55	16,15
1597	24.07.2024 03:00	26.07.2024 03:03	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,70	13,30
1598	24.07.2024 03:02	26.07.2024 03:07	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,15	16,05
1599	25.07.2024 21:58	26.07.2024 03:10	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,20	18,20
1600	24.07.2024 03:09	26.07.2024 03:17	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,00	16,60
1601	24.07.2024 03:00	26.07.2024 03:19	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,10	13,70
1602	06.06.2024 13:22	26.07.2024 03:25	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	66,40	30,40
1603	24.07.2024 03:02	26.07.2024 03:27	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,60	15,50
1604	25.07.2024 21:58	26.07.2024 03:32	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,25	18,25
1605	24.07.2024 03:00	26.07.2024 03:34	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,70	12,30
1606	24.07.2024 03:09	26.07.2024 03:38	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,65	17,25
1607	24.07.2024 03:02	26.07.2024 03:44	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,65	14,55
1608	06.06.2024 13:22	26.07.2024 03:50	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	68,55	32,55
1609	24.07.2024 03:00	26.07.2024 03:52	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,15	12,75
1610	24.07.2024 03:09	26.07.2024 03:55	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,20	17,80
1611	25.07.2024 21:58	26.07.2024 03:59	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	34,50	10,50
1612	24.07.2024 03:02	26.07.2024 04:02	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	17,85	0,75
1615	24.07.2024 03:02	26.07.2024 23:11	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	28,65	11,55
1616	24.07.2024 03:00	26.07.2024 23:14	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	24,65	10,25
1617	25.07.2024 21:58	26.07.2024 23:20	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	24,00	30,20	6,20
1618	06.06.2024 13:22	26.07.2024 23:25	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	54,65	18,65
1619	24.07.2024 03:09	26.07.2024 23:28	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	30,65	12,25
1620	24.07.2024 03:02	26.07.2024 23:31	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,10	13,00
1621	25.07.2024 21:58	26.07.2024 23:37	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	24,00	36,05	12,05
1622	24.07.2024 03:00	26.07.2024 23:39	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,70	12,30
1623	06.06.2024 13:22	26.07.2024 23:44	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,20	27,20
1624	24.07.2024 03:09	26.07.2024 23:48	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,45	17,05
1625	25.07.2024 21:58	26.07.2024 23:53	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	24,00	34,00	10,00
1626	24.07.2024 03:02	26.07.2024 23:55	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,05	13,95
1627	24.07.2024 03:00	26.07.2024 23:58	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,55	12,15
1628	25.07.2024 21:58	27.07.2024 00:03	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	24,00	40,20	16,20
1629	06.06.2024 13:22	27.07.2024 00:08	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,50	25,50
1630	25.07.2024 21:58	27.07.2024 00:14	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS Jord	0,00	24,00	39,60	15,60

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1631	24.07.2024 03:00	27.07.2024 00:16	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,10	12,70
1632	24.07.2024 03:02	27.07.2024 00:19	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	29,80	12,70
1633	24.07.2024 03:09	27.07.2024 00:22	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	31,90	13,50
1634	25.07.2024 21:58	27.07.2024 00:28	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	24,00	40,50	16,50
1635	06.06.2024 13:22	27.07.2024 00:33	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,05	25,05
1636	24.07.2024 03:00	27.07.2024 00:35	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,30	11,90
1637	24.07.2024 03:02	27.07.2024 00:38	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,20	14,10
1638	25.07.2024 21:58	27.07.2024 00:44	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS jord	0,00	24,00	39,35	15,35
1639	24.07.2024 03:09	27.07.2024 00:46	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,35	14,95
1640	24.07.2024 03:00	27.07.2024 00:50	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,55	12,15
1641	06.06.2024 13:22	27.07.2024 00:55	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,90	27,90
1642	25.07.2024 21:58	27.07.2024 01:01	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	PFAS Jord	0,00	24,00	40,00	16,00
1643	24.07.2024 03:09	27.07.2024 01:05	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,65	19,25
1644	24.07.2024 03:02	27.07.2024 01:08	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,55	14,45
1645	24.07.2024 03:00	27.07.2024 01:11	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,90	12,50
1646	25.07.2024 21:58	27.07.2024 01:16	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,35	16,35
1647	06.06.2024 13:22	27.07.2024 01:21	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	65,30	29,30
1648	24.07.2024 03:02	27.07.2024 01:24	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,05	15,95
1649	24.07.2024 03:00	27.07.2024 01:26	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,25	12,85
1650	24.07.2024 03:09	27.07.2024 01:30	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,95	16,55
1651	25.07.2024 21:58	27.07.2024 01:39	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,70	18,70
1652	24.07.2024 03:02	27.07.2024 01:42	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,00	15,90
1653	06.06.2024 13:22	27.07.2024 01:47	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	66,10	30,10
1654	24.07.2024 03:00	27.07.2024 01:49	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,80	12,40
1655	24.07.2024 03:09	27.07.2024 01:53	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,60	17,20
1656	24.07.2024 03:02	27.07.2024 01:59	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,30	15,20
1657	24.07.2024 03:00	27.07.2024 02:02	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,30	13,90
1658	25.07.2024 21:58	27.07.2024 02:05	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,20	16,20
1659	06.06.2024 13:22	27.07.2024 02:09	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,95	27,95
1660	24.07.2024 03:09	27.07.2024 02:12	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,05	17,65
1661	24.07.2024 03:02	27.07.2024 02:16	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,95	17,85
1662	24.07.2024 03:00	27.07.2024 02:18	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,95	13,55
1663	24.07.2024 03:09	27.07.2024 02:28	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,30	15,90
1664	06.06.2024 13:22	27.07.2024 02:32	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	64,00	28,00
1665	25.07.2024 21:58	27.07.2024 02:36	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,15	18,15

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1666	24.07.2024 03:00	27.07.2024 02:38	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,90	14,50
1667	24.07.2024 03:02	27.07.2024 02:42	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,20	16,10
1668	24.07.2024 03:09	27.07.2024 02:45	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,30	18,90
1669	24.07.2024 03:00	27.07.2024 02:51	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,50	14,10
1670	06.06.2024 13:22	27.07.2024 02:56	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	67,20	31,20
1671	25.07.2024 21:58	27.07.2024 03:01	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,40	18,40
1672	24.07.2024 03:02	27.07.2024 03:03	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,55	17,45
1673	24.07.2024 03:09	27.07.2024 03:07	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	38,35	19,95
1674	24.07.2024 03:00	27.07.2024 03:09	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,05	14,65
1675	06.06.2024 13:22	27.07.2024 03:18	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,45	27,45
1676	24.07.2024 03:02	27.07.2024 03:22	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,50	16,40
1677	24.07.2024 03:00	27.07.2024 03:26	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	30,95	16,55
1678	24.07.2024 03:09	27.07.2024 03:32	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,55	19,15
1679	25.07.2024 21:58	27.07.2024 03:36	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,75	16,75
1680	06.06.2024 13:22	27.07.2024 03:42	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	65,40	29,40
1681	24.07.2024 03:02	27.07.2024 03:45	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,25	15,15
1682	24.07.2024 03:00	27.07.2024 03:47	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,85	14,45
1683	24.07.2024 03:09	27.07.2024 03:51	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	38,65	20,25
1684	25.07.2024 21:58	27.07.2024 04:01	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	45,15	21,15
1685	24.07.2024 03:00	27.07.2024 04:04	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,35	12,95
1686	24.07.2024 03:02	27.07.2024 04:08	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,70	16,60
1687	06.06.2024 13:22	27.07.2024 04:13	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	65,45	29,45
1688	24.07.2024 03:09	27.07.2024 04:16	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,95	17,55
1689	24.07.2024 03:00	27.07.2024 04:19	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,60	15,20
1690	25.07.2024 21:58	27.07.2024 04:26	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,80	18,80
1691	24.07.2024 03:02	27.07.2024 04:29	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,60	15,50
1692	24.07.2024 03:09	27.07.2024 04:32	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,15	18,75
1693	06.06.2024 13:22	27.07.2024 04:37	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	65,15	29,15
1694	24.07.2024 03:00	27.07.2024 04:40	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	30,25	15,85
1695	24.07.2024 03:02	27.07.2024 04:46	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,05	19,95
1696	24.07.2024 03:09	27.07.2024 04:49	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,50	19,10
1697	25.07.2024 21:58	27.07.2024 04:52	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,70	17,70
1698	24.07.2024 03:00	27.07.2024 04:55	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,70	15,30
1699	06.06.2024 13:22	27.07.2024 05:02	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	69,10	33,10
1700	24.07.2024 03:02	27.07.2024 05:04	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,90	14,80

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1701	24.07.2024 03:09	27.07.2024 05:09	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,95	14,55
1702	24.07.2024 03:00	27.07.2024 19:22	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,20	13,80
1703	24.07.2024 03:02	27.07.2024 19:26	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,45	15,35
1704	06.06.2024 13:22	27.07.2024 19:31	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	64,50	28,50
1705	24.07.2024 03:09	27.07.2024 19:34	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,20	15,80
1706	25.07.2024 21:58	27.07.2024 19:38	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,05	18,05
1707	24.07.2024 03:00	27.07.2024 19:40	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,10	13,70
1708	24.07.2024 03:02	27.07.2024 19:43	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,85	14,75
1709	24.07.2024 03:09	27.07.2024 19:49	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,20	15,80
1710	24.07.2024 03:00	27.07.2024 19:54	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,55	14,15
1711	24.07.2024 03:02	27.07.2024 20:00	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,90	15,80
1712	25.07.2024 21:58	27.07.2024 20:03	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,95	18,95
1713	06.06.2024 13:22	27.07.2024 20:08	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	66,30	30,30
1714	24.07.2024 03:09	27.07.2024 20:13	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,45	17,05
1715	24.07.2024 03:00	27.07.2024 20:14	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,35	12,95
1716	24.07.2024 03:02	27.07.2024 20:17	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,15	15,05
1717	25.07.2024 21:58	27.07.2024 20:25	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,65	18,65
1718	06.06.2024 13:22	27.07.2024 20:33	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,65	27,65
1719	24.07.2024 03:09	27.07.2024 20:36	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,40	18,00
1720	24.07.2024 03:00	27.07.2024 20:38	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,75	13,35
1721	24.07.2024 03:02	27.07.2024 20:41	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,00	15,90
1722	25.07.2024 21:58	27.07.2024 20:48	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	43,20	19,20
1723	24.07.2024 03:09	27.07.2024 20:54	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,85	16,45
1724	06.06.2024 13:22	27.07.2024 20:58	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	65,25	29,25
1725	24.07.2024 03:00	27.07.2024 21:01	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,50	15,10
1726	24.07.2024 03:02	27.07.2024 21:03	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,75	13,65
1727	24.07.2024 03:09	27.07.2024 21:13	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,20	17,80
1728	24.07.2024 03:00	27.07.2024 21:18	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,05	13,65
1729	06.06.2024 13:22	27.07.2024 21:23	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	66,15	30,15
1730	25.07.2024 21:58	27.07.2024 21:28	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,30	18,30
1731	24.07.2024 03:02	27.07.2024 21:30	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,15	14,05
1732	24.07.2024 03:09	27.07.2024 21:34	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,00	18,60
1733	24.07.2024 03:00	27.07.2024 21:36	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,75	14,35
1734	06.06.2024 13:22	27.07.2024 21:48	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,80	27,80
1735	24.07.2024 03:02	27.07.2024 21:51	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,55	16,45

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1736	25.07.2024 21:58	27.07.2024 21:55	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	43,85	19,85
1737	24.07.2024 03:09	27.07.2024 21:58	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,55	17,15
1738	24.07.2024 03:00	27.07.2024 22:00	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,85	13,45
1739	24.07.2024 03:02	27.07.2024 22:08	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,05	16,95
1740	06.06.2024 13:22	27.07.2024 22:13	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,45	27,45
1741	24.07.2024 03:09	27.07.2024 22:15	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,70	17,30
1742	25.07.2024 21:58	27.07.2024 22:19	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	44,00	20,00
1743	24.07.2024 03:00	27.07.2024 22:22	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,10	13,70
1744	24.07.2024 03:02	27.07.2024 22:26	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,50	17,40
1745	24.07.2024 03:09	27.07.2024 22:32	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,65	18,25
1746	06.06.2024 13:22	27.07.2024 22:39	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	66,25	30,25
1747	24.07.2024 03:00	27.07.2024 22:41	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,05	14,65
1748	25.07.2024 21:58	27.07.2024 22:44	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,90	17,90
1749	24.07.2024 03:02	27.07.2024 22:47	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,90	15,80
1750	24.07.2024 03:09	27.07.2024 22:50	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	38,60	20,20
1751	24.07.2024 03:00	27.07.2024 22:55	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,80	14,40
1752	24.07.2024 03:02	27.07.2024 23:06	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	35,50	18,40
1753	25.07.2024 21:58	27.07.2024 23:09	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	44,10	20,10
1754	24.07.2024 03:09	27.07.2024 23:13	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,60	19,20
1755	24.07.2024 03:00	27.07.2024 23:15	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,85	13,45
1756	06.06.2024 13:22	27.07.2024 23:33	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	64,05	28,05
1757	24.07.2024 03:02	27.07.2024 23:38	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	35,25	18,15
1758	24.07.2024 03:09	27.07.2024 23:44	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,80	18,40
1759	25.07.2024 21:58	27.07.2024 23:51	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,75	16,75
1760	24.07.2024 03:00	27.07.2024 23:55	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,75	12,35
1761	24.07.2024 03:02	28.07.2024 00:08	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,90	14,80
1762	24.07.2024 03:09	28.07.2024 00:13	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,05	16,65
1763	24.07.2024 03:00	28.07.2024 00:17	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,80	12,40
1764	25.07.2024 21:58	28.07.2024 00:22	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,00	17,00
1765	06.06.2024 13:22	28.07.2024 00:31	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,05	26,05
1766	24.07.2024 03:02	28.07.2024 00:34	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,80	15,70
1767	24.07.2024 03:09	28.07.2024 00:38	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,50	16,10
1768	24.07.2024 03:00	28.07.2024 00:43	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,40	14,00
1769	25.07.2024 21:58	28.07.2024 00:48	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,45	16,45
1770	24.07.2024 03:02	28.07.2024 00:54	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,65	17,55

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1771	06.06.2024 13:22	28.07.2024 01:03	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,55	26,55
1772	24.07.2024 03:09	28.07.2024 01:05	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,70	18,30
1773	24.07.2024 03:00	28.07.2024 01:09	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,35	14,95
1774	25.07.2024 21:58	28.07.2024 01:14	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,05	16,05
1775	24.07.2024 03:02	28.07.2024 01:18	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,80	15,70
1776	06.06.2024 13:22	28.07.2024 01:29	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	64,00	28,00
1777	24.07.2024 03:09	28.07.2024 01:33	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,00	18,60
1778	24.07.2024 03:00	28.07.2024 01:37	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,25	13,85
1779	25.07.2024 21:58	28.07.2024 01:42	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,95	17,95
1780	24.07.2024 03:02	28.07.2024 01:46	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,10	16,00
1781	06.06.2024 13:22	28.07.2024 01:54	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	64,20	28,20
1782	24.07.2024 03:00	28.07.2024 01:58	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,85	13,45
1783	24.07.2024 03:09	28.07.2024 02:02	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,65	17,25
1784	25.07.2024 21:58	28.07.2024 02:06	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,40	16,40
1785	24.07.2024 03:02	28.07.2024 02:10	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,15	14,05
1786	24.07.2024 03:00	28.07.2024 02:15	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	21,55	7,15
1790	24.07.2024 03:00	29.07.2024 20:10	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,60	11,20
1791	24.07.2024 03:09	29.07.2024 20:13	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,20	13,80
1792	06.06.2024 13:22	29.07.2024 20:19	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	57,70	21,70
1793	24.07.2024 03:02	29.07.2024 20:23	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,55	15,45
1794	25.07.2024 21:58	29.07.2024 20:27	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,50	16,50
1795	24.07.2024 03:00	29.07.2024 20:29	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,60	12,20
1796	24.07.2024 03:09	29.07.2024 20:33	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,00	14,60
1797	06.06.2024 13:22	29.07.2024 20:39	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,65	26,65
1798	24.07.2024 03:02	29.07.2024 20:43	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,65	16,55
1799	24.07.2024 03:00	29.07.2024 20:48	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,95	13,55
1800	25.07.2024 21:58	29.07.2024 20:52	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,15	18,15
1801	24.07.2024 03:09	29.07.2024 20:56	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,05	16,65
1802	06.06.2024 13:22	29.07.2024 21:02	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	65,65	29,65
1803	24.07.2024 03:02	29.07.2024 21:05	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,15	17,05
1804	24.07.2024 03:00	29.07.2024 21:08	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,05	12,65
1805	25.07.2024 21:58	29.07.2024 21:14	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,35	15,35
1806	24.07.2024 03:02	29.07.2024 21:21	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,55	16,45
1807	06.06.2024 13:22	29.07.2024 21:29	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	65,05	29,05
1808	24.07.2024 03:00	29.07.2024 21:31	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,20	13,80

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1809	24.07.2024 03:09	29.07.2024 21:35	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,80	16,40
1810	25.07.2024 21:58	29.07.2024 21:39	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,20	18,20
1811	24.07.2024 03:02	29.07.2024 21:43	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,85	17,75
1812	06.06.2024 13:22	29.07.2024 21:49	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	65,05	29,05
1813	24.07.2024 03:00	29.07.2024 21:52	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,80	13,40
1814	24.07.2024 03:02	29.07.2024 22:02	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,95	17,85
1815	24.07.2024 03:09	29.07.2024 22:03	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,95	14,55
1816	25.07.2024 21:58	29.07.2024 22:05	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,45	16,45
1817	24.07.2024 03:00	29.07.2024 22:09	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,10	12,70
1818	06.06.2024 13:22	29.07.2024 22:14	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	65,10	29,10
1819	24.07.2024 03:02	29.07.2024 22:20	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,45	16,35
1820	24.07.2024 03:09	29.07.2024 22:25	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,15	18,75
1821	24.07.2024 03:00	29.07.2024 22:28	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,90	13,50
1822	25.07.2024 21:58	29.07.2024 22:32	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,30	17,30
1823	06.06.2024 13:22	29.07.2024 22:38	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,10	27,10
1824	24.07.2024 03:02	29.07.2024 22:42	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,80	15,70
1825	24.07.2024 03:09	29.07.2024 22:46	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,50	17,10
1826	24.07.2024 03:00	29.07.2024 22:49	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,00	11,60
1827	25.07.2024 21:58	29.07.2024 22:56	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,20	18,20
1828	24.07.2024 03:02	29.07.2024 23:00	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,20	17,10
1829	06.06.2024 13:22	29.07.2024 23:06	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,90	27,90
1830	24.07.2024 03:09	29.07.2024 23:11	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,25	18,85
1831	24.07.2024 03:00	29.07.2024 23:14	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,05	13,65
1832	25.07.2024 21:58	29.07.2024 23:20	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,60	17,60
1833	24.07.2024 03:02	29.07.2024 23:23	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,40	16,30
1834	06.06.2024 13:22	29.07.2024 23:29	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,60	26,60
1835	24.07.2024 03:09	29.07.2024 23:32	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,05	17,65
1836	24.07.2024 03:00	29.07.2024 23:36	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,40	15,00
1837	24.07.2024 03:02	29.07.2024 23:40	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,50	16,40
1838	25.07.2024 21:58	29.07.2024 23:44	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,35	16,35
1839	06.06.2024 13:22	29.07.2024 23:49	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,55	25,55
1840	24.07.2024 03:09	29.07.2024 23:53	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,05	17,65
1841	24.07.2024 03:00	29.07.2024 23:57	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,00	13,60
1842	24.07.2024 03:02	30.07.2024 00:00	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,45	15,35
1843	25.07.2024 21:58	30.07.2024 00:07	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,40	16,40

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1844	06.06.2024 13:22	30.07.2024 00:12	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,90	25,90
1845	24.07.2024 03:09	30.07.2024 00:16	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,40	17,00
1846	24.07.2024 03:00	30.07.2024 00:19	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,30	13,90
1847	24.07.2024 03:02	30.07.2024 00:22	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,85	15,75
1848	24.07.2024 03:09	30.07.2024 00:33	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,45	17,05
1849	25.07.2024 21:58	30.07.2024 00:36	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,40	16,40
1850	06.06.2024 13:22	30.07.2024 00:41	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,70	25,70
1851	24.07.2024 03:00	30.07.2024 00:44	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,40	15,00
1852	24.07.2024 03:02	30.07.2024 00:48	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,30	16,20
1853	24.07.2024 03:09	30.07.2024 00:51	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,70	17,30
1854	25.07.2024 21:58	30.07.2024 01:00	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,35	16,35
1855	06.06.2024 13:22	30.07.2024 01:06	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	60,55	24,55
1856	24.07.2024 03:00	30.07.2024 01:09	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,95	14,55
1857	24.07.2024 03:02	30.07.2024 01:13	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,90	14,80
1858	24.07.2024 03:09	30.07.2024 01:21	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,30	18,90
1859	25.07.2024 21:58	30.07.2024 01:25	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,45	17,45
1860	06.06.2024 13:22	30.07.2024 01:31	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,80	26,80
1861	24.07.2024 03:00	30.07.2024 01:34	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,15	13,75
1862	24.07.2024 03:02	30.07.2024 01:38	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	35,00	17,90
1863	24.07.2024 03:09	30.07.2024 01:43	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,25	17,85
1864	25.07.2024 21:58	30.07.2024 01:50	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,95	17,95
1865	06.06.2024 13:22	30.07.2024 01:56	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	60,95	24,95
1866	24.07.2024 03:00	30.07.2024 02:01	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,85	14,45
1867	24.07.2024 03:02	30.07.2024 02:04	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,85	13,75
1868	24.07.2024 03:09	30.07.2024 02:10	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,45	18,05
1869	25.07.2024 21:58	30.07.2024 02:15	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,70	15,70
1870	06.06.2024 13:22	30.07.2024 02:21	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,20	27,20
1871	24.07.2024 03:00	30.07.2024 02:25	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,90	12,50
1872	24.07.2024 03:02	30.07.2024 02:28	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,80	14,70
1873	24.07.2024 03:09	30.07.2024 02:33	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,70	18,30
1874	06.06.2024 13:22	30.07.2024 02:41	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,60	27,60
1875	25.07.2024 21:58	30.07.2024 02:46	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	36,20	12,20
1882	24.07.2024 03:09	30.07.2024 19:19	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	31,85	13,45
1883	24.07.2024 03:02	30.07.2024 19:23	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,20	14,10
1884	24.07.2024 03:00	30.07.2024 19:27	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,70	13,30

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1885	25.07.2024 21:58	30.07.2024 19:31	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	38,95	14,95
1886	06.06.2024 13:22	30.07.2024 19:38	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,50	25,50
1887	24.07.2024 03:09	30.07.2024 19:42	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,85	14,45
1888	24.07.2024 03:02	30.07.2024 19:45	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,95	13,85
1889	24.07.2024 03:00	30.07.2024 19:48	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,70	12,30
1890	25.07.2024 21:58	30.07.2024 19:53	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,75	15,75
1891	06.06.2024 13:22	30.07.2024 20:04	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,45	25,45
1892	24.07.2024 03:09	30.07.2024 20:08	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,60	16,20
1893	24.07.2024 03:02	30.07.2024 20:11	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,35	15,25
1894	24.07.2024 03:00	30.07.2024 20:14	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,65	13,25
1895	25.07.2024 21:58	30.07.2024 20:18	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,45	16,45
1896	06.06.2024 13:22	30.07.2024 20:29	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,60	26,60
1897	24.07.2024 03:09	30.07.2024 20:32	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,05	16,65
1898	24.07.2024 03:02	30.07.2024 20:36	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,00	14,90
1899	24.07.2024 03:00	30.07.2024 20:39	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,10	12,70
1900	25.07.2024 21:58	30.07.2024 20:43	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,35	15,35
1901	06.06.2024 13:22	30.07.2024 20:52	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,40	25,40
1902	24.07.2024 03:09	30.07.2024 20:56	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,40	17,00
1903	24.07.2024 03:02	30.07.2024 20:58	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,40	13,30
1904	24.07.2024 03:00	30.07.2024 21:02	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,20	12,80
1905	25.07.2024 21:58	30.07.2024 21:08	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,35	15,35
1906	06.06.2024 13:22	30.07.2024 21:14	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	60,10	24,10
1907	24.07.2024 03:09	30.07.2024 21:18	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,65	17,25
1908	30.07.2024 21:18	30.07.2024 21:41	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	Mangler TARA	0,00	0,00	35,20	0,00
1909	24.07.2024 03:02	30.07.2024 21:21	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,95	13,85
1910	24.07.2024 03:00	30.07.2024 21:24	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,80	13,40
1911	06.06.2024 13:22	30.07.2024 21:37	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,05	25,05
1912	24.07.2024 03:02	30.07.2024 21:44	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,65	14,55
1913	24.07.2024 03:00	30.07.2024 21:47	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,25	11,85
1914	06.06.2024 13:22	30.07.2024 21:59	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	59,00	23,00
1915	24.07.2024 03:09	30.07.2024 22:03	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,05	15,65
1916	24.07.2024 03:02	30.07.2024 22:06	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,25	13,15
1917	25.07.2024 21:58	30.07.2024 22:10	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,05	15,05
1918	24.07.2024 03:00	30.07.2024 22:13	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,50	12,10

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1919	06.06.2024 13:22	30.07.2024 22:21	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	59,05	23,05
1920	24.07.2024 03:09	30.07.2024 22:26	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,55	16,15
1921	24.07.2024 03:02	30.07.2024 22:30	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,05	14,95
1922	25.07.2024 21:58	30.07.2024 22:34	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,30	16,30
1923	24.07.2024 03:00	30.07.2024 22:37	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,00	12,60
1924	24.07.2024 03:09	30.07.2024 22:44	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,20	15,80
1925	06.06.2024 13:22	30.07.2024 22:50	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,35	26,35
1926	24.07.2024 03:02	30.07.2024 22:53	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,85	14,75
1927	24.07.2024 03:00	30.07.2024 22:57	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,50	13,10
1928	25.07.2024 21:58	30.07.2024 23:00	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,80	15,80
1929	24.07.2024 03:09	30.07.2024 23:04	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,95	17,55
1930	24.07.2024 03:02	30.07.2024 23:11	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,00	13,90
1931	06.06.2024 13:22	30.07.2024 23:17	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,80	25,80
1932	24.07.2024 03:00	30.07.2024 23:20	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,45	13,05
1933	25.07.2024 21:58	30.07.2024 23:24	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,85	17,85
1934	24.07.2024 03:09	30.07.2024 23:27	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,75	16,35
1935	24.07.2024 03:02	30.07.2024 23:31	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,25	15,15
1936	24.07.2024 03:00	30.07.2024 23:39	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,85	13,45
1937	06.06.2024 13:22	30.07.2024 23:45	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,80	25,80
1938	24.07.2024 03:09	30.07.2024 23:48	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,50	18,10
1939	25.07.2024 21:58	30.07.2024 23:52	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,55	16,55
1940	24.07.2024 03:02	30.07.2024 23:55	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,10	16,00
1941	24.07.2024 03:00	30.07.2024 23:59	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,00	13,60
1942	06.06.2024 13:22	31.07.2024 00:09	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,35	27,35
1943	24.07.2024 03:09	31.07.2024 00:13	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,00	18,60
1944	24.07.2024 03:02	31.07.2024 00:16	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,45	15,35
1945	25.07.2024 21:58	31.07.2024 00:19	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,90	15,90
1946	24.07.2024 03:00	31.07.2024 00:22	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,70	14,30
1947	06.06.2024 13:22	31.07.2024 00:33	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,80	26,80
1948	24.07.2024 03:09	31.07.2024 00:37	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,80	16,40
1949	24.07.2024 03:02	31.07.2024 00:41	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,25	15,15
1950	24.07.2024 03:00	31.07.2024 00:44	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,15	11,75
1951	25.07.2024 21:58	31.07.2024 00:49	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,55	15,55
1952	24.07.2024 03:09	31.07.2024 00:56	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,10	16,70
1953	24.07.2024 03:02	31.07.2024 00:59	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,85	14,75

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1954	06.06.2024 13:22	31.07.2024 01:06	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	60,40	24,40
1955	24.07.2024 03:00	31.07.2024 01:09	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,25	10,85
1956	25.07.2024 21:58	31.07.2024 01:14	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,25	17,25
1957	24.07.2024 03:09	31.07.2024 01:18	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,50	16,10
1958	24.07.2024 03:02	31.07.2024 01:22	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,55	15,45
1959	06.06.2024 13:22	31.07.2024 01:31	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,25	27,25
1960	24.07.2024 03:00	31.07.2024 01:35	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,60	14,20
1961	24.07.2024 03:09	31.07.2024 01:39	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,40	17,00
1962	25.07.2024 21:58	31.07.2024 01:44	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,75	17,75
1963	24.07.2024 03:02	31.07.2024 01:47	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,60	14,50
1964	06.06.2024 13:22	31.07.2024 01:57	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,25	26,25
1965	24.07.2024 03:09	31.07.2024 02:00	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,35	16,95
1966	24.07.2024 03:00	31.07.2024 02:04	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,55	14,15
1967	24.07.2024 03:02	31.07.2024 02:08	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,55	14,45
1968	25.07.2024 21:58	31.07.2024 02:12	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,60	15,60
1969	06.06.2024 13:22	31.07.2024 02:21	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,60	26,60
1970	24.07.2024 03:09	31.07.2024 02:25	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,25	17,85
1971	24.07.2024 03:00	31.07.2024 02:28	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,60	14,20
1972	24.07.2024 03:02	31.07.2024 02:32	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,70	15,60
1973	25.07.2024 21:58	31.07.2024 02:37	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	28,00	4,00
1992	24.07.2024 03:00	01.08.2024 17:39	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,25	11,85
1993	24.07.2024 03:09	01.08.2024 17:43	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,35	14,95
1994	25.07.2024 21:58	01.08.2024 17:47	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,60	17,60
1995	24.07.2024 03:02	01.08.2024 17:50	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	29,80	12,70
1996	06.06.2024 13:22	01.08.2024 17:55	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	59,45	23,45
1997	24.07.2024 03:00	01.08.2024 17:59	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,45	15,05
1998	24.07.2024 03:09	01.08.2024 18:02	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,20	13,80
1999	24.07.2024 03:02	01.08.2024 18:07	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,10	13,00
2000	25.07.2024 21:58	01.08.2024 18:10	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,35	15,35
2001	24.07.2024 03:00	01.08.2024 18:13	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,45	12,05
2002	24.07.2024 03:00	01.08.2024 18:14	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,45	12,05
2003	06.06.2024 13:22	01.08.2024 18:18	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	59,90	23,90
2004	24.07.2024 03:09	01.08.2024 18:21	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,40	15,00
2005	24.07.2024 03:02	01.08.2024 18:25	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,55	13,45
2006	24.07.2024 03:00	01.08.2024 18:29	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,40	13,00

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2007	25.07.2024 21:58	01.08.2024 18:32	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,80	16,80
2008	06.06.2024 13:22	01.08.2024 18:37	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	57,80	21,80
2009	24.07.2024 03:09	01.08.2024 18:40	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	31,45	13,05
2010	24.07.2024 03:02	01.08.2024 18:43	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,25	16,15
2011	24.07.2024 03:00	01.08.2024 18:46	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,85	13,45
2012	24.07.2024 03:00	01.08.2024 18:46	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,85	13,45
2013	25.07.2024 21:58	01.08.2024 18:53	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,75	15,75
2014	06.06.2024 13:22	01.08.2024 18:57	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	57,50	21,50
2015	24.07.2024 03:09	01.08.2024 19:01	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,75	16,35
2016	24.07.2024 03:02	01.08.2024 19:03	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,60	14,50
2017	24.07.2024 03:00	01.08.2024 19:09	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,55	13,15
2018	06.06.2024 13:22	01.08.2024 19:16	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,75	26,75
2019	25.07.2024 21:58	01.08.2024 19:19	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,75	15,75
2020	24.07.2024 03:09	01.08.2024 19:22	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,20	16,80
2021	24.07.2024 03:02	01.08.2024 19:25	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,10	14,00
2022	24.07.2024 03:00	01.08.2024 19:29	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,30	13,90
2023	06.06.2024 13:22	01.08.2024 19:53	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,30	26,30
2024	24.07.2024 03:09	01.08.2024 19:56	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,55	15,15
2025	25.07.2024 21:58	01.08.2024 20:00	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,60	17,60
2026	24.07.2024 03:02	01.08.2024 20:04	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,50	16,40
2027	24.07.2024 03:00	01.08.2024 20:07	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,15	14,75
2028	06.06.2024 13:22	01.08.2024 20:13	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,35	26,35
2029	24.07.2024 03:09	01.08.2024 20:17	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,85	17,45
2030	24.07.2024 03:02	01.08.2024 20:20	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,90	16,80
2031	25.07.2024 21:58	01.08.2024 20:24	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,35	16,35
2032	24.07.2024 03:00	01.08.2024 20:27	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,35	12,95
2033	06.06.2024 13:22	01.08.2024 20:33	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,90	25,90
2034	24.07.2024 03:09	01.08.2024 20:36	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,55	18,15
2035	24.07.2024 03:02	01.08.2024 20:39	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,85	13,75
2036	24.07.2024 03:00	01.08.2024 20:44	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,40	14,00
2037	25.07.2024 21:58	01.08.2024 20:48	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,85	17,85
2038	06.06.2024 13:22	01.08.2024 20:55	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,75	26,75
2039	24.07.2024 03:09	01.08.2024 20:56	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,80	17,40
2040	24.07.2024 03:02	01.08.2024 20:59	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,85	13,75
2041	24.07.2024 03:00	01.08.2024 21:01	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,45	12,05

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2042	25.07.2024 21:58	01.08.2024 21:09	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,35	16,35
2043	24.07.2024 03:02	01.08.2024 21:14	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,85	15,75
2044	24.07.2024 03:09	01.08.2024 21:18	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,70	17,30
2045	06.06.2024 13:22	01.08.2024 21:22	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,00	25,00
2046	24.07.2024 03:00	01.08.2024 21:25	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,05	11,65
2047	24.07.2024 03:02	01.08.2024 21:30	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,20	14,10
2048	25.07.2024 21:58	01.08.2024 21:33	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,15	18,15
2049	24.07.2024 03:09	01.08.2024 21:36	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,45	15,05
2050	24.07.2024 03:00	01.08.2024 21:41	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,65	12,25
2051	06.06.2024 13:22	01.08.2024 21:46	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,85	27,85
2052	24.07.2024 03:02	01.08.2024 21:49	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,75	14,65
2053	24.07.2024 03:09	01.08.2024 21:53	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,60	15,20
2054	25.07.2024 21:58	01.08.2024 21:56	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,95	16,95
2055	24.07.2024 03:00	01.08.2024 21:58	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,45	13,05
2056	24.07.2024 03:02	01.08.2024 22:06	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,10	13,00
2057	06.06.2024 13:22	01.08.2024 22:10	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	60,45	24,45
2058	24.07.2024 03:09	01.08.2024 22:14	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,35	16,95
2059	24.07.2024 03:00	01.08.2024 22:18	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,10	14,70
2060	25.07.2024 21:58	01.08.2024 22:25	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,30	17,30
2061	24.07.2024 03:02	01.08.2024 22:29	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,35	15,25
2062	06.06.2024 13:22	01.08.2024 22:35	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,95	27,95
2063	24.07.2024 03:09	01.08.2024 22:38	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,00	14,60
2064	24.07.2024 03:00	01.08.2024 22:41	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,00	11,60
2065	24.07.2024 03:02	01.08.2024 22:45	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,15	15,05
2066	25.07.2024 21:58	01.08.2024 22:49	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,65	17,65
2067	06.06.2024 13:22	01.08.2024 22:57	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,25	25,25
2068	24.07.2024 03:09	01.08.2024 23:01	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,75	15,35
2069	24.07.2024 03:00	01.08.2024 23:04	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,55	12,15
2070	24.07.2024 03:02	01.08.2024 23:07	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,25	13,15
2071	25.07.2024 21:58	01.08.2024 23:12	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,20	16,20
2072	06.06.2024 13:22	01.08.2024 23:18	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,95	25,95
2073	24.07.2024 03:09	01.08.2024 23:22	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,85	17,45
2074	24.07.2024 03:00	01.08.2024 23:25	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,65	12,25
2075	24.07.2024 03:02	01.08.2024 23:29	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,65	15,55
2076	25.07.2024 21:58	01.08.2024 23:35	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,30	17,30

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2077	06.06.2024 13:22	01.08.2024 23:40	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,55	25,55
2078	24.07.2024 03:09	01.08.2024 23:43	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,45	17,05
2079	24.07.2024 03:00	01.08.2024 23:47	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,55	13,15
2080	24.07.2024 03:02	01.08.2024 23:50	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,20	14,10
2081	25.07.2024 21:58	01.08.2024 23:59	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,05	18,05
2089	24.07.2024 03:00	02.08.2024 17:39	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,20	10,80
2090	25.07.2024 21:58	02.08.2024 17:43	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,80	15,80
2091	24.07.2024 03:09	02.08.2024 17:47	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,40	14,00
2092	06.06.2024 13:22	02.08.2024 17:52	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	53,80	17,80
2093	24.07.2024 03:02	02.08.2024 17:56	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,65	15,55
2094	24.07.2024 03:00	02.08.2024 17:59	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,70	12,30
2095	24.07.2024 03:09	02.08.2024 18:06	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,20	15,80
2096	25.07.2024 21:58	02.08.2024 18:10	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,55	15,55
2097	06.06.2024 13:22	02.08.2024 18:15	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	58,20	22,20
2098	24.07.2024 03:02	02.08.2024 18:19	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,30	16,20
2099	24.07.2024 03:00	02.08.2024 18:22	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,15	13,75
2100	24.07.2024 03:09	02.08.2024 18:26	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,35	15,95
2101	25.07.2024 21:58	02.08.2024 18:32	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,70	17,70
2102	06.06.2024 13:22	02.08.2024 18:37	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	60,65	24,65
2103	24.07.2024 03:02	02.08.2024 18:41	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,70	16,60
2104	24.07.2024 03:00	02.08.2024 18:44	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,85	13,45
2105	24.07.2024 03:09	02.08.2024 18:48	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,00	16,60
2106	25.07.2024 21:58	02.08.2024 18:55	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,85	16,85
2107	06.06.2024 13:22	02.08.2024 19:00	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	58,15	22,15
2108	24.07.2024 03:02	02.08.2024 19:02	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,85	13,75
2109	24.07.2024 03:00	02.08.2024 19:05	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	24,95	10,55
2110	24.07.2024 03:09	02.08.2024 19:09	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,05	16,65
2111	25.07.2024 21:58	02.08.2024 19:17	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,90	17,90
2112	24.07.2024 03:02	02.08.2024 19:20	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,00	13,90
2113	06.06.2024 13:22	02.08.2024 19:25	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	59,20	23,20
2114	24.07.2024 03:00	02.08.2024 19:28	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,85	13,45
2115	24.07.2024 03:09	02.08.2024 19:31	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,65	16,25
2116	24.07.2024 03:02	02.08.2024 19:37	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,85	14,75
2117	25.07.2024 21:58	02.08.2024 19:40	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,85	16,85
2118	06.06.2024 13:22	02.08.2024 19:45	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	59,50	23,50

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2119	24.07.2024 03:00	02.08.2024 19:49	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,65	15,25
2120	24.07.2024 03:09	02.08.2024 19:52	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,00	17,60
2121	24.07.2024 03:02	02.08.2024 19:55	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,80	14,70
2122	25.07.2024 21:58	02.08.2024 20:02	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,15	16,15
2123	06.06.2024 13:22	02.08.2024 20:07	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,30	25,30
2124	24.07.2024 03:00	02.08.2024 20:10	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,35	12,95
2125	24.07.2024 03:09	02.08.2024 20:13	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,35	16,95
2126	24.07.2024 03:02	02.08.2024 20:16	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,35	14,25
2127	25.07.2024 21:58	02.08.2024 20:25	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,00	16,00
2128	06.06.2024 13:22	02.08.2024 20:30	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,40	25,40
2129	24.07.2024 03:00	02.08.2024 20:33	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,75	12,35
2130	24.07.2024 03:09	02.08.2024 20:37	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,85	16,45
2131	24.07.2024 03:02	02.08.2024 20:40	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,85	14,75
2132	06.06.2024 13:22	02.08.2024 20:49	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,60	26,60
2133	25.07.2024 21:58	02.08.2024 20:52	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	38,45	14,45
2134	24.07.2024 03:00	02.08.2024 20:55	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,35	11,95
2135	24.07.2024 03:09	02.08.2024 20:59	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,20	17,80
2136	24.07.2024 03:02	02.08.2024 21:02	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,55	14,45
2137	06.06.2024 13:22	02.08.2024 21:09	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	59,00	23,00
2138	24.07.2024 03:00	02.08.2024 21:11	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,95	11,55
2139	25.07.2024 21:58	02.08.2024 21:15	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,95	16,95
2140	24.07.2024 03:09	02.08.2024 21:18	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,70	15,30
2141	24.07.2024 03:02	02.08.2024 21:21	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,30	16,20
2142	06.06.2024 13:22	02.08.2024 21:28	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,20	25,20
2143	24.07.2024 03:00	02.08.2024 21:31	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,90	11,50
2144	24.07.2024 03:09	02.08.2024 21:33	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,90	15,50
2145	25.07.2024 21:58	02.08.2024 21:37	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,30	16,30
2146	24.07.2024 03:02	02.08.2024 21:40	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,80	14,70
2147	24.07.2024 03:00	02.08.2024 21:45	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,10	11,70
2148	06.06.2024 13:22	02.08.2024 21:50	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,45	26,45
2149	24.07.2024 03:09	02.08.2024 21:53	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,70	16,30
2150	24.07.2024 03:02	02.08.2024 21:56	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,20	15,10
2151	25.07.2024 21:58	02.08.2024 22:00	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,95	15,95
2152	24.07.2024 03:00	02.08.2024 22:02	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,20	12,80
2153	06.06.2024 13:22	02.08.2024 22:10	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	64,20	28,20

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2154	24.07.2024 03:09	02.08.2024 22:13	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,90	16,50
2155	24.07.2024 03:02	02.08.2024 22:16	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,25	16,15
2156	24.07.2024 03:00	02.08.2024 22:19	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,50	12,10
2157	25.07.2024 21:58	02.08.2024 22:22	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,55	16,55
2158	06.06.2024 13:22	02.08.2024 22:29	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,15	27,15
2159	24.07.2024 03:09	02.08.2024 22:33	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,15	17,75
2160	24.07.2024 03:02	02.08.2024 22:36	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,75	14,65
2161	24.07.2024 03:00	02.08.2024 22:39	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,55	14,15
2162	25.07.2024 21:58	02.08.2024 22:45	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,65	17,65
2163	24.07.2024 03:09	02.08.2024 22:50	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,60	17,20
2164	06.06.2024 13:22	02.08.2024 22:57	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,45	25,45
2165	24.07.2024 03:00	02.08.2024 23:01	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,60	14,20
2166	24.07.2024 03:09	02.08.2024 23:06	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,60	18,20
2167	25.07.2024 21:58	02.08.2024 23:10	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,70	16,70
2168	24.07.2024 03:02	02.08.2024 23:13	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,15	16,05
2169	06.06.2024 13:22	02.08.2024 23:19	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,25	26,25
2170	24.07.2024 03:00	02.08.2024 23:23	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,90	12,50
2171	24.07.2024 03:09	02.08.2024 23:28	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,05	16,65
2172	24.07.2024 03:02	02.08.2024 23:32	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,00	14,90
2173	25.07.2024 21:58	02.08.2024 23:36	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,50	16,50
2174	06.06.2024 13:22	02.08.2024 23:42	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	60,40	24,40
2175	24.07.2024 03:00	02.08.2024 23:44	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,75	12,35
2176	24.07.2024 03:09	02.08.2024 23:51	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,65	18,25
2177	24.07.2024 03:02	02.08.2024 23:55	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,65	16,55
2178	24.07.2024 03:00	02.08.2024 23:59	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,25	13,85
2179	25.07.2024 21:58	03.08.2024 00:03	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,55	17,55
2180	06.06.2024 13:22	03.08.2024 00:08	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,70	27,70
2181	24.07.2024 03:09	03.08.2024 00:14	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,20	16,80
2182	24.07.2024 03:09	03.08.2024 18:04	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,35	15,95
2183	25.07.2024 21:58	03.08.2024 18:08	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,55	17,55
2184	24.07.2024 03:00	03.08.2024 18:11	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,90	12,50
2185	06.06.2024 13:22	03.08.2024 18:16	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	57,05	21,05
2186	24.07.2024 03:09	03.08.2024 18:21	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,80	15,40
2187	24.07.2024 03:00	03.08.2024 18:27	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,65	15,25
2188	25.07.2024 21:58	03.08.2024 18:31	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,70	15,70

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2189	24.07.2024 03:02	03.08.2024 18:35	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,90	15,80
2190	06.06.2024 13:22	03.08.2024 18:39	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	57,05	21,05
2191	24.07.2024 03:09	03.08.2024 18:43	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,15	18,75
2192	24.07.2024 03:00	03.08.2024 18:46	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,25	14,85
2193	25.07.2024 21:58	03.08.2024 18:53	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,90	15,90
2194	24.07.2024 03:02	03.08.2024 18:56	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,80	14,70
2195	06.06.2024 13:22	03.08.2024 19:01	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,20	26,20
2196	24.07.2024 03:09	03.08.2024 19:05	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,05	16,65
2197	24.07.2024 03:00	03.08.2024 19:07	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,40	13,00
2198	25.07.2024 21:58	03.08.2024 19:14	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,05	17,05
2199	24.07.2024 03:02	03.08.2024 19:18	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,05	14,95
2200	24.07.2024 03:09	03.08.2024 19:21	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,80	15,40
2201	06.06.2024 13:22	03.08.2024 19:25	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	56,70	20,70
2202	24.07.2024 03:00	03.08.2024 19:28	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,00	12,60
2203	25.07.2024 21:58	03.08.2024 19:35	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,35	15,35
2204	24.07.2024 03:02	03.08.2024 19:38	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	29,85	12,75
2205	24.07.2024 03:09	03.08.2024 19:41	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,30	17,90
2206	24.07.2024 03:00	03.08.2024 19:44	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,60	12,20
2207	06.06.2024 13:22	03.08.2024 19:48	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	60,75	24,75
2208	24.07.2024 03:02	03.08.2024 19:55	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,75	14,65
2209	25.07.2024 21:58	03.08.2024 19:58	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,80	16,80
2210	24.07.2024 03:09	03.08.2024 20:01	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	31,95	13,55
2211	24.07.2024 03:00	03.08.2024 20:03	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,30	11,90
2212	06.06.2024 13:22	03.08.2024 20:09	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,50	27,50
2213	24.07.2024 03:02	03.08.2024 20:12	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,05	14,95
2214	25.07.2024 21:58	03.08.2024 20:19	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,65	16,65
2215	24.07.2024 03:09	03.08.2024 20:23	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,45	17,05
2216	24.07.2024 03:00	03.08.2024 20:25	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,55	13,15
2217	06.06.2024 13:22	03.08.2024 20:32	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,85	27,85
2218	24.07.2024 03:02	03.08.2024 20:34	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,60	15,50
2219	24.07.2024 03:09	03.08.2024 20:40	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	38,30	19,90
2220	25.07.2024 21:58	03.08.2024 20:43	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	43,35	19,35
2221	24.07.2024 03:00	03.08.2024 20:46	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,00	14,60
2222	06.06.2024 13:22	03.08.2024 20:53	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	64,35	28,35
2223	24.07.2024 03:02	03.08.2024 20:56	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,70	16,60

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde		Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2224	24.07.2024 03:09	03.08.2024 20:59	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,10	18,70
2225	24.07.2024 03:00	03.08.2024 21:02	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,60	13,20
2226	25.07.2024 21:58	03.08.2024 21:06	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,80	18,80
2227	24.07.2024 03:02	03.08.2024 21:13	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,70	16,60
2228	06.06.2024 13:22	03.08.2024 21:18	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	64,55	28,55
2229	24.07.2024 03:09	03.08.2024 21:22	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,45	18,05
2230	24.07.2024 03:00	03.08.2024 21:24	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,90	13,50
2231	25.07.2024 21:58	03.08.2024 21:28	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,75	18,75
2232	24.07.2024 03:02	03.08.2024 21:32	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,00	15,90
2233	24.07.2024 03:09	03.08.2024 21:38	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,05	18,65
2234	06.06.2024 13:22	03.08.2024 21:43	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	65,65	29,65
2235	24.07.2024 03:00	03.08.2024 21:46	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	30,15	15,75
2236	24.07.2024 03:02	03.08.2024 21:49	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,85	14,75
2237	25.07.2024 21:58	03.08.2024 21:53	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	43,50	19,50
2238	24.07.2024 03:09	03.08.2024 21:56	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	36,55	18,15
2239	24.07.2024 03:00	03.08.2024 22:02	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,60	14,20
2240	06.06.2024 13:22	03.08.2024 22:06	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	63,30	27,30
2241	24.07.2024 03:02	03.08.2024 22:09	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,05	15,95
2242	24.07.2024 03:09	03.08.2024 22:13	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,15	16,75
2243	25.07.2024 21:58	03.08.2024 22:17	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	43,25	19,25
2244	24.07.2024 03:00	03.08.2024 22:19	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,70	14,30
2245	06.06.2024 13:22	03.08.2024 22:28	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	64,75	28,75
2246	24.07.2024 03:02	03.08.2024 22:30	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,05	14,95
2247	24.07.2024 03:09	03.08.2024 22:34	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,40	17,00
2248	24.07.2024 03:00	03.08.2024 22:36	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,60	13,20
2249	25.07.2024 21:58	03.08.2024 22:39	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,30	17,30
2250	06.06.2024 13:22	03.08.2024 22:51	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,35	25,35
2251	24.07.2024 03:02	03.08.2024 22:54	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,55	15,45
2252	24.07.2024 03:00	03.08.2024 22:58	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,20	12,80
2253	24.07.2024 03:09	03.08.2024 23:01	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,55	14,15
2254	25.07.2024 21:58	03.08.2024 23:09	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,15	17,15
2255	06.06.2024 13:22	03.08.2024 23:15	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	64,80	28,80
2256	24.07.2024 03:02	03.08.2024 23:18	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	31,85	14,75
2257	24.07.2024 03:00	03.08.2024 23:21	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,80	12,40
2258	24.07.2024 03:09	03.08.2024 23:25	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,15	16,75

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde		Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2259	25.07.2024 21:58	03.08.2024 23:33	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,65	15,65
2260	24.07.2024 03:02	03.08.2024 23:36	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	29,75	12,65
2261	24.07.2024 03:00	03.08.2024 23:39	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	25,75	11,35
2262	06.06.2024 13:22	03.08.2024 23:44	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	62,70	26,70
2263	24.07.2024 03:09	03.08.2024 23:48	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	33,85	15,45
2264	25.07.2024 21:58	03.08.2024 23:55	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	42,25	18,25
2265	24.07.2024 03:02	03.08.2024 23:59	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	32,00	14,90
2266	24.07.2024 03:00	04.08.2024 00:02	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	27,40	13,00
2267	06.06.2024 13:22	04.08.2024 00:08	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,65	25,65
2268	24.07.2024 03:09	04.08.2024 00:12	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,75	14,35
2269	25.07.2024 21:58	04.08.2024 00:18	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,70	16,70
2270	24.07.2024 03:00	04.08.2024 00:21	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	26,55	12,15
2271	24.07.2024 03:02	04.08.2024 00:27	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	30,85	13,75
2322	25.07.2024 21:58	25.07.2024 22:41	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	Kreditnota for veienummer 1532 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 12:16:32PFAS jord	0,00	24,00	42,20	-18,20
2323	25.07.2024 21:58	25.07.2024 13:56	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn		0,00	24,00	42,20	18,20
2324	25.07.2024 21:58	25.07.2024 22:30	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	Kreditnota for veienummer 1529 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 12:24:42PFAS	0,00	24,00	36,85	-12,85
2325	25.07.2024 21:58	25.07.2024 12:24	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	36,85	12,85
2332	25.07.2024 21:58	27.07.2024 01:01	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022 Mellomlagring inn	Kreditnota for veienummer 1642 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:37:01PFAS Jord	0,00	24,00	40,00	-16,00
2333	25.07.2024 21:58	27.07.2024 01:01	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,00	16,00

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2334		27.07.2024 00:44	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1638 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:40:43P FAS jord	0,00	24,00	39,35	-15,35
	25.07.2024 21:58				6022 Mellomlagring inn					
2335	25.07.2024 21:58	27.07.2024 13:40	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,35	15,35
2336		27.07.2024 00:28	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1634 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:45:31P FAS jord	0,00	24,00	40,50	-16,50
	25.07.2024 21:58				6022 Mellomlagring inn					
2337	25.07.2024 21:58	27.07.2024 13:45	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,50	16,50
2338		27.07.2024 00:14	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1630 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:46:51P FAS Jord	0,00	24,00	39,60	-15,60
	25.07.2024 21:58				6022 Mellomlagring inn					
2339	25.07.2024 21:58	27.07.2024 13:46	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	39,60	15,60
2341		27.07.2024 00:03	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1628 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:47:42P FAS jord	0,00	24,00	40,20	-16,20
	25.07.2024 21:58				6022 Mellomlagring inn					
2342	25.07.2024 21:58	27.07.2024 13:47	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	40,20	16,20
2343		26.07.2024 23:53	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1625 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:48:31P FAS jord	0,00	24,00	34,00	-10,00
	25.07.2024 21:58				6022 Mellomlagring inn					

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde		Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2344	25.07.2024 21:58	26.07.2024 13:48	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	34,00	10,00
2345		26.07.2024 23:37	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1621 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:49:18PFAS jord	0,00	24,00	36,05	-12,05
	25.07.2024 21:58						6022 Mellomlagring inn					
2346	25.07.2024 21:58	26.07.2024 13:49	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	36,05	12,05
2347		26.07.2024 23:20	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1617 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:49:58PFAS jord	0,00	24,00	30,20	-6,20
	25.07.2024 21:58						6022 Mellomlagring inn					
2348	25.07.2024 21:58	26.07.2024 13:49	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	30,20	6,20
2349		25.07.2024 22:22	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1527 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:51:10PFAS jord	0,00	24,00	35,85	-11,85
	25.07.2024 21:58						6022 Mellomlagring inn					
2350	25.07.2024 21:58	25.07.2024 13:51	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	35,85	11,85
2351		25.07.2024 22:14	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1525 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:51:48PFAS jord	0,00	24,00	36,05	-12,05
	25.07.2024 21:58						6022 Mellomlagring inn					
2352	25.07.2024 21:58	25.07.2024 13:51	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	36,05	12,05

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2353		25.07.2024 03:01	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1455 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:52:34P FAS jord	0,00	36,00	61,70	-25,70
	06.06.2024 13:22				6022 Mellomlagring inn					
2354	06.06.2024 13:22	25.07.2024 13:52	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	61,70	25,70
2355		25.07.2024 02:53	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1453 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:53:18P FAS jord	0,00	36,00	60,05	-24,05
	06.06.2024 13:22				6022 Mellomlagring inn					
2356	06.06.2024 13:22	25.07.2024 13:53	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	60,05	24,05
2357		25.07.2024 02:40	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1449 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:54:00P FAS jord	0,00	36,00	60,20	-24,20
	06.06.2024 13:22				6022 Mellomlagring inn					
2358	06.06.2024 13:22	25.07.2024 13:54	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	60,20	24,20
2359		25.07.2024 02:33	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1447 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:54:44P FAS jord	0,00	36,00	57,40	-21,40
	06.06.2024 13:22				6022 Mellomlagring inn					
2360	06.06.2024 13:22	25.07.2024 13:54	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	36,00	57,40	21,40
2361		25.07.2024 01:55	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1435 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 13:55:34P FAS jord	0,00	36,00	44,55	-8,55
	06.06.2024 13:22				6022 Mellomlagring inn					

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde		Vare		Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2362	06.06.2024 13:22	25.07.2024 13:55	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	36,00	44,55	8,55
2369		25.07.2024 02:23	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS			Kreditnota for veienummer 1444 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 15:49:26PFAS jord	0,00	36,00	57,95	-21,95
	06.06.2024 13:22						6022	Mellomlagring inn					
2370	06.06.2024 13:22	25.07.2024 15:49	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	36,00	57,95	21,95
2371		25.07.2024 02:13	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS			Kreditnota for veienummer 1441 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 15:50:33PFAS jord	0,00	36,00	52,65	-16,65
	06.06.2024 13:22						6022	Mellomlagring inn					
2372	06.06.2024 13:22	25.07.2024 15:50	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	36,00	52,65	16,65
2373		25.07.2024 01:33	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS			Kreditnota for veienummer 1429 Veiningen ble kredittert 12.08.2024 15:51:29PFAS jord	0,00	36,00	44,05	-8,05
	06.06.2024 13:22						6022	Mellomlagring inn					
2374	06.06.2024 13:22	25.07.2024 15:51	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	36,00	44,05	8,05
2375	24.07.2024 03:00	12.08.2024 19:38	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,05	13,65
2376	24.07.2024 03:02	12.08.2024 19:41	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,10	16,00
2377	24.07.2024 03:09	12.08.2024 19:44	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	38,85	20,45
2378	25.07.2024 21:58	12.08.2024 19:48	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	24,00	44,00	20,00
2379	12.08.2024 14:43	12.08.2024 19:53	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,15	32,55
2380	24.07.2024 03:00	12.08.2024 19:56	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,10	14,70
2381	24.07.2024 03:02	12.08.2024 20:00	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	35,95	18,85
2382	24.07.2024 03:09	12.08.2024 20:04	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	39,00	20,60
2383	25.07.2024 21:58	12.08.2024 20:09	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	24,00	46,00	22,00
2384	24.07.2024 03:00	12.08.2024 20:12	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,20	14,80
2385	12.08.2024 14:43	12.08.2024 20:17	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,55	34,95
2386	24.07.2024 03:02	12.08.2024 20:20	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	36,50	19,40

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde			Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2387	24.07.2024 03:09	12.08.2024 20:23	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	34,05	15,65
2388	24.07.2024 03:00	12.08.2024 20:27	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	30,10	15,70
2389	25.07.2024 21:58	12.08.2024 20:32	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	24,00	46,80	22,80
2390	24.07.2024 03:02	12.08.2024 20:39	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	36,40	19,30
2391	12.08.2024 14:43	12.08.2024 20:44	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,55	29,95
2392	24.07.2024 03:09	12.08.2024 20:47	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	39,35	20,95
2393	24.07.2024 03:00	12.08.2024 20:50	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,45	15,05
2394	25.07.2024 21:58	12.08.2024 20:55	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	24,00	46,00	22,00
2395	24.07.2024 03:02	12.08.2024 20:59	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	38,15	21,05
2396	24.07.2024 03:09	12.08.2024 21:05	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	40,10	21,70
2397	12.08.2024 14:43	12.08.2024 21:11	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,25	33,65
2398	24.07.2024 03:00	12.08.2024 21:12	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	32,30	17,90
2399	24.07.2024 03:02	12.08.2024 21:18	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	38,85	21,75
2400	25.07.2024 21:58	12.08.2024 21:23	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	24,00	44,10	20,10
2401	24.07.2024 03:09	12.08.2024 21:25	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	39,10	20,70
2402	24.07.2024 03:00	12.08.2024 21:28	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	30,05	15,65
2403	12.08.2024 14:43	12.08.2024 21:36	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,15	34,55
2404	24.07.2024 03:02	12.08.2024 21:39	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	36,40	19,30
2405	24.07.2024 03:09	12.08.2024 21:42	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	38,90	20,50
2406	25.07.2024 21:58	12.08.2024 21:46	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	24,00	44,60	20,60
2407	24.07.2024 03:00	12.08.2024 21:49	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	31,05	16,65
2408	24.07.2024 03:02	12.08.2024 21:58	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	36,15	19,05
2409	24.07.2024 03:09	12.08.2024 22:01	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	39,90	21,50
2410	12.08.2024 14:43	12.08.2024 22:06	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,55	33,95
2411	24.07.2024 03:00	12.08.2024 22:09	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	30,50	16,10
2412	25.07.2024 21:58	12.08.2024 22:13	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	24,00	43,70	19,70
2413	24.07.2024 03:02	12.08.2024 22:17	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,35	17,25
2414	24.07.2024 03:09	12.08.2024 22:21	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	40,80	22,40
2415	24.07.2024 03:00	12.08.2024 22:25	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	33,55	19,15
2416	12.08.2024 14:43	12.08.2024 22:30	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	71,35	35,75
2417	25.07.2024 21:58	12.08.2024 22:34	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	24,00	46,90	22,90
2418	24.07.2024 03:02	12.08.2024 22:37	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,10	36,90	19,80
2419	24.07.2024 03:09	12.08.2024 22:41	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,40	42,00	23,60
2420	24.07.2024 03:00	12.08.2024 22:44	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	14,40	33,20	18,80
2421	12.08.2024 14:43	12.08.2024 22:55	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	72,85	37,25

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2422	24.07.2024 03:02	12.08.2024 22:58	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,30	20,20
2423	25.07.2024 21:58	12.08.2024 23:01	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	44,50	20,50
2424	24.07.2024 03:09	12.08.2024 23:04	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	40,45	22,05
2425	24.07.2024 03:00	12.08.2024 23:07	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	31,75	17,35
2426	24.07.2024 03:02	12.08.2024 23:17	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	36,60	19,50
2427	12.08.2024 14:43	12.08.2024 23:22	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	71,35	35,75
2428	24.07.2024 03:09	12.08.2024 23:25	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	38,45	20,05
2429	25.07.2024 21:58	12.08.2024 23:29	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	45,10	21,10
2430	24.07.2024 03:02	12.08.2024 23:37	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,20	20,10
2431	24.07.2024 03:09	12.08.2024 23:42	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	40,80	22,40
2432	12.08.2024 14:43	12.08.2024 23:53	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	72,30	36,70
2433	25.07.2024 21:58	12.08.2024 23:58	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	45,70	21,70
2434	24.07.2024 03:02	13.08.2024 00:01	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,55	20,45
2435	24.07.2024 03:00	13.08.2024 00:03	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,05	14,65
2436	24.07.2024 03:09	13.08.2024 00:07	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	38,70	20,30
2437	12.08.2024 14:43	13.08.2024 00:21	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,15	33,55
2438	24.07.2024 03:02	13.08.2024 00:25	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	34,60	17,50
2439	24.07.2024 03:00	13.08.2024 00:29	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	31,10	16,70
2440	25.07.2024 21:58	13.08.2024 00:34	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	43,75	19,75
2441	24.07.2024 03:09	13.08.2024 00:37	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	38,25	19,85
2442	24.07.2024 03:02	13.08.2024 00:44	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	36,85	19,75
2443	24.07.2024 03:00	13.08.2024 00:46	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,60	15,20
2444	12.08.2024 14:43	13.08.2024 00:53	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,80	33,20
2445	24.07.2024 03:09	13.08.2024 00:57	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,25	18,85
2446	25.07.2024 21:58	13.08.2024 01:02	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	46,00	22,00
2447	24.07.2024 03:02	13.08.2024 01:05	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	36,25	19,15
2448	24.07.2024 03:00	13.08.2024 01:08	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	31,45	17,05
2449	24.07.2024 03:09	13.08.2024 01:16	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	30,25	11,85
2513	24.07.2024 03:11	16.08.2024 15:06	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	Feil vare	0,00	18,65	50,05	31,40
2514	24.07.2024 03:11	19.08.2024 10:22	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	Og vare	0,00	18,65	50,95	32,30
2517	24.07.2024 03:11	19.08.2024 16:31	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	Og vare	0,00	18,65	51,85	33,20

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
2518		16.08.2024 15:06	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 2513 Veiningen ble kredittert 20.08.2024 09:19:10Feil vare	0,00	18,65	50,05	-31,40	
	24.07.2024 03:11				7072 PFAS forurensede masser						
2520		19.08.2024 10:22	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 2514 Veiningen ble kredittert 20.08.2024 09:28:30Og vare	0,00	18,65	50,95	-32,30	
	24.07.2024 03:11				7072 PFAS forurensede masser						
2522		19.08.2024 16:31	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 2517 Veiningen ble kredittert 20.08.2024 09:29:42Og vare	0,00	18,65	51,85	-33,20	
	24.07.2024 03:11				7072 PFAS forurensede masser						
2532	24.07.2024 03:02	21.08.2024 23:41	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	35,75	18,65	
2533	12.08.2024 14:43	21.08.2024 23:48	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,40	31,80	
2534	22.08.2024 12:57	22.08.2024 00:09	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	41,60	23,20	
2535	21.08.2024 23:22	21.08.2024 23:53	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	36,50	17,85	
2536	25.07.2024 21:58	21.08.2024 23:59	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	45,90	21,90	
2537	24.07.2024 03:02	22.08.2024 00:06	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,70	20,60	
2538	12.08.2024 14:43	22.08.2024 00:14	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,25	32,65	
2539	12.08.2024 14:43	22.08.2024 15:24	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,00	31,40	M
2540	21.08.2024 23:22	22.08.2024 00:17	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	34,85	16,20	
2541	25.07.2024 21:58	22.08.2024 00:23	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	45,50	21,50	
2542	24.07.2024 03:02	22.08.2024 00:28	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	38,50	21,40	
2543	22.08.2024 15:08	22.08.2024 00:52	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	43,35	24,95	
2544	21.08.2024 23:22	22.08.2024 00:35	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	35,10	16,45	
2545	25.07.2024 21:58	22.08.2024 00:44	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	43,65	19,65	
2546	24.07.2024 03:02	22.08.2024 00:48	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,35	20,25	
2547	21.08.2024 23:22	22.08.2024 00:54	955197 YK23657	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	34,75	16,10	

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde		Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2548	12.08.2024 14:43	22.08.2024 01:05	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	72,00	36,40
2549	24.07.2024 03:02	22.08.2024 01:08	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,60	20,50
2550	25.07.2024 21:58	22.08.2024 01:11	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	44,50	20,50
2551	22.08.2024 13:01	22.08.2024 01:37	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	42,40	24,00
2552	21.08.2024 23:22	22.08.2024 01:18	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	34,60	15,95
2553	12.08.2024 14:43	22.08.2024 01:30	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,10	34,50
2554	24.07.2024 03:02	22.08.2024 01:33	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	38,45	21,35
2555	25.07.2024 21:58	22.08.2024 01:40	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	43,70	19,70
2556	21.08.2024 23:22	22.08.2024 01:43	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	34,90	16,25
2557	12.08.2024 14:43	22.08.2024 01:55	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,65	31,05
2558	24.07.2024 03:02	22.08.2024 01:58	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,80	20,70
2559	22.08.2024 12:59	22.08.2024 02:25	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	40,90	22,50
2560	21.08.2024 23:22	22.08.2024 02:04	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	34,00	15,35
2561	25.07.2024 21:58	22.08.2024 02:08	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	43,90	19,90
2562	12.08.2024 14:43	22.08.2024 02:18	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,65	32,05
2563	24.07.2024 03:02	22.08.2024 02:22	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	36,60	19,50
2564	21.08.2024 23:22	22.08.2024 02:27	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	32,10	13,45
2565	25.07.2024 21:58	22.08.2024 02:32	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	43,40	19,40
2566	24.07.2024 03:02	22.08.2024 02:42	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	36,25	19,15
2567	12.08.2024 14:43	22.08.2024 02:47	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,45	30,85
2568	12.08.2024 14:43	22.08.2024 02:47	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	2567	0,00	35,60	66,40	30,80
2569	22.08.2024 12:54	22.08.2024 03:08	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	41,25	22,85
2570	21.08.2024 23:22	22.08.2024 02:52	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	34,35	15,70
2571	25.07.2024 21:58	22.08.2024 02:56	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	43,30	19,30
2572	24.07.2024 03:02	22.08.2024 03:03	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,15	20,05
2573	12.08.2024 14:43	22.08.2024 03:13	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,80	31,20
2574	21.08.2024 23:22	22.08.2024 03:15	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	35,60	16,95
2575	25.07.2024 21:58	22.08.2024 03:19	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	45,20	21,20
2576	24.07.2024 03:02	22.08.2024 03:24	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	38,40	21,30
2577	24.07.2024 03:09	22.08.2024 03:27	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	39,50	21,10
2578	21.08.2024 23:22	22.08.2024 03:32	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	35,65	17,00
2579	12.08.2024 14:43	22.08.2024 03:38	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,65	33,05
2580	25.07.2024 21:58	22.08.2024 03:41	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	44,70	20,70
2581	24.07.2024 03:02	22.08.2024 03:46	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,00	19,90
2582	22.08.2024 12:53	22.08.2024 04:11	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	45,15	26,75

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde		Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2583	21.08.2024 23:22	22.08.2024 03:55	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	36,70	18,05
2584	12.08.2024 14:43	22.08.2024 04:02	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,55	34,95
2585	25.07.2024 21:58	22.08.2024 04:05	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	46,75	22,75
2586	24.07.2024 03:02	22.08.2024 04:08	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	38,80	21,70
2587	21.08.2024 23:22	22.08.2024 04:14	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	36,15	17,50
2588	12.08.2024 14:43	22.08.2024 04:26	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,15	33,55
2589	12.08.2024 14:43	22.08.2024 04:26	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	2588	0,00	35,60	69,15	33,55
2590	24.07.2024 03:02	22.08.2024 04:29	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,35	20,25
2591	25.07.2024 21:58	22.08.2024 04:32	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	46,95	22,95
2592	24.07.2024 03:09	22.08.2024 04:35	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	45,10	26,70
2593	21.08.2024 23:22	22.08.2024 04:38	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,65	36,45	17,80
2594	12.08.2024 14:43	22.08.2024 04:54	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,90	34,30
2595	24.07.2024 03:02	22.08.2024 04:57	955236	VH63616	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	38,65	21,55
2596	25.07.2024 21:58	22.08.2024 05:02	955237	Volvo A25	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	34,80	10,80
2600	12.08.2024 14:43	22.08.2024 04:26	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	Kreditnota for veienummer 2589 Veiningen ble kredittert 22.08.2024 13:19:452588	0,00	35,60	69,15	-33,55
2601	12.08.2024 14:43	22.08.2024 02:47	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	Kreditnota for veienummer 2568 Veiningen ble kredittert 22.08.2024 13:21:122567	0,00	35,60	66,40	-30,80
2604	24.07.2024 03:09	22.08.2024 15:18	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	21/8 kl 23:50	0,00	18,40	40,70	22,30
2605	24.07.2024 03:09	22.08.2024 15:19	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	22/8 kl 00:31	0,00	18,40	40,90	22,50
2606	24.07.2024 03:09	22.08.2024 15:21	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	22/8 kl 01:15	0,00	18,40	43,45	25,05
2607	24.07.2024 03:09	22.08.2024 15:22	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	22/8 kl 02:01	0,00	18,40	40,90	22,50
2608	24.07.2024 03:09	22.08.2024 15:22	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	22/8 kl 02:49	0,00	18,40	41,35	22,95
2609	24.07.2024 03:09	22.08.2024 15:23	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	22/8 kl 03:53	0,00	18,40	38,40	20,00
2611	24.07.2024 03:00	22.08.2024 19:20	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	28,35	13,95

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2612	24.07.2024 03:02	22.08.2024 19:24	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	35,20	18,10
2613	25.07.2024 21:58	22.08.2024 19:27	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	41,95	17,95
2614	24.07.2024 03:09	22.08.2024 19:30	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,95	14,55
2615	24.07.2024 03:09	22.08.2024 19:31	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	32,95	14,55
2616	12.08.2024 14:43	22.08.2024 19:38	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	54,75	19,15
2617	24.07.2024 03:00	22.08.2024 19:39	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	32,45	18,05
2618	24.07.2024 03:02	22.08.2024 19:43	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,65	20,55
2619	24.07.2024 03:09	22.08.2024 19:47	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	39,10	20,70
2620	25.07.2024 21:58	22.08.2024 19:52	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	44,25	20,25
2621	24.07.2024 03:00	22.08.2024 19:56	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	29,65	15,25
2622	24.07.2024 03:09	22.08.2024 20:20	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,75	19,35
2623	12.08.2024 14:43	22.08.2024 20:10	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	63,10	27,50
2624	24.07.2024 03:02	22.08.2024 20:11	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	33,25	16,15
2625	24.07.2024 03:00	22.08.2024 20:13	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	31,50	17,10
2626	25.07.2024 21:58	22.08.2024 20:16	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	45,55	21,55
2627	24.07.2024 03:02	22.08.2024 20:30	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	36,90	19,80
2628	24.07.2024 03:00	22.08.2024 20:34	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	35,80	21,40
2629	12.08.2024 14:43	22.08.2024 20:42	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,90	34,30
2630	24.07.2024 03:09	22.08.2024 21:17	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	42,35	23,95
2631	25.07.2024 21:58	22.08.2024 20:44	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	44,30	20,30
2632	24.07.2024 03:02	22.08.2024 20:48	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	38,05	20,95
2633	24.07.2024 03:00	22.08.2024 20:50	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	30,30	15,90
2634	12.08.2024 14:43	22.08.2024 21:05	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,90	34,30
2635	24.07.2024 03:02	22.08.2024 21:07	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	38,85	21,75
2636	25.07.2024 21:58	22.08.2024 21:11	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	45,85	21,85
2637	24.07.2024 03:00	22.08.2024 21:13	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	35,35	20,95
2638	24.07.2024 03:02	22.08.2024 21:26	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	41,60	24,50
2639	12.08.2024 14:43	22.08.2024 21:31	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,70	34,10
2640	24.07.2024 03:00	22.08.2024 21:33	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	33,20	18,80
2641	25.07.2024 21:58	22.08.2024 21:36	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	46,25	22,25
2642	24.07.2024 03:09	22.08.2024 21:39	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	42,55	24,15
2643	24.07.2024 03:02	22.08.2024 21:46	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,65	20,55
2644	24.07.2024 03:00	22.08.2024 21:49	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	34,40	20,00
2645	12.08.2024 14:43	22.08.2024 21:54	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,00	32,40
2646	24.07.2024 03:09	22.08.2024 21:57	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	43,15	24,75

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2647	25.07.2024 21:58	22.08.2024 22:00	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	45,30	21,30
2648	24.07.2024 03:02	22.08.2024 22:05	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,95	20,85
2649	24.07.2024 03:00	22.08.2024 22:08	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	31,95	17,55
2650	24.07.2024 03:09	22.08.2024 22:36	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	39,55	21,15
2651	12.08.2024 14:43	22.08.2024 22:22	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,85	35,25
2652	24.07.2024 03:02	22.08.2024 22:27	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	38,15	21,05
2653	25.07.2024 21:58	22.08.2024 22:31	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	45,60	21,60
2654	24.07.2024 03:00	22.08.2024 22:33	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	34,95	20,55
2655	12.08.2024 14:43	22.08.2024 22:46	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	72,30	36,70
2656	24.07.2024 03:02	22.08.2024 22:49	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,40	20,30
2657	24.07.2024 03:00	22.08.2024 22:51	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	31,45	17,05
2658	25.07.2024 21:58	22.08.2024 22:55	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	45,35	21,35
2659	24.07.2024 03:09	22.08.2024 23:17	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	43,70	25,30
2660	24.07.2024 03:02	22.08.2024 23:08	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,30	20,20
2661	24.07.2024 03:00	22.08.2024 23:11	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	33,40	19,00
2662	12.08.2024 14:43	22.08.2024 23:15	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,75	34,15
2663	25.07.2024 21:58	22.08.2024 23:21	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	45,25	21,25
2664	24.07.2024 03:02	22.08.2024 23:27	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	37,25	20,15
2665	24.07.2024 03:00	22.08.2024 23:30	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	32,00	17,60
2666	12.08.2024 14:43	22.08.2024 23:36	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,65	34,05
2667	24.07.2024 03:09	23.08.2024 00:13	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	40,35	21,95
2668	25.07.2024 21:58	22.08.2024 23:43	955237 Volvo A25	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	24,00	46,60	22,60
2669	24.07.2024 03:02	22.08.2024 23:46	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	39,20	22,10
2670	24.07.2024 03:00	22.08.2024 23:49	955235 UR93470	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	14,40	33,25	18,85
2671	12.08.2024 14:43	23.08.2024 00:17	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,95	34,35
2672	24.07.2024 03:02	23.08.2024 00:37	955236 VH63616	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	17,10	24,05	6,95
2673	24.07.2024 03:09	22.08.2024 08:19	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	22/8 kl 20:05	0,00	18,40	38,25	19,85
2674	24.07.2024 03:09	22.08.2024 08:18	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	22/8 kl 20:42	0,00	18,40	28,65	10,25
2675	24.07.2024 03:09	22.08.2024 08:19	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	22/8 kl 22:15	0,00	18,40	40,80	22,40
2676	24.07.2024 03:09	22.08.2024 08:20	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	22/8 kl 22:57	0,00	18,40	42,90	24,50
2677	24.07.2024 03:09	22.08.2024 08:20	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser	22/8 kl 23:39	0,00	18,40	44,05	25,65
2683	12.08.2024 14:43	23.08.2024 21:56	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	60,85	25,25
2684	24.07.2024 03:09	23.08.2024 22:00	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	39,60	21,20

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
2685	12.08.2024 14:43	23.08.2024 22:06	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	64,05	28,45	
2686	24.07.2024 03:09	23.08.2024 22:10	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	41,50	23,10	M
2687	12.08.2024 14:43	23.08.2024 22:15	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,10	30,50	
2688	12.08.2024 14:43	23.08.2024 22:25	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	71,00	35,40	
2689	24.07.2024 03:09	23.08.2024 22:29	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	40,30	21,90	
2690	12.08.2024 14:43	23.08.2024 22:35	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,10	32,50	
2691	24.07.2024 03:09	23.08.2024 22:39	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	42,20	23,80	
2692	12.08.2024 14:43	23.08.2024 22:45	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,05	29,45	
2693	24.07.2024 03:09	23.08.2024 22:50	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	44,25	25,85	
2694	12.08.2024 14:43	23.08.2024 22:55	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,75	31,15	
2695	24.07.2024 03:09	23.08.2024 23:00	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	41,40	23,00	
2696	12.08.2024 14:43	23.08.2024 23:05	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	64,80	29,20	
2697	24.07.2024 03:09	23.08.2024 23:09	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	43,15	24,75	
2698	24.07.2024 03:09	23.08.2024 23:16	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	40,05	21,65	
2699	12.08.2024 14:43	23.08.2024 23:20	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	64,80	29,20	
2700	24.07.2024 03:09	23.08.2024 23:24	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	39,95	21,55	
2701	12.08.2024 14:43	23.08.2024 23:30	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,35	29,75	
2702	24.07.2024 03:09	23.08.2024 23:33	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	40,45	22,05	
2703	12.08.2024 14:43	23.08.2024 23:38	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	64,80	29,20	
2704	24.07.2024 03:09	23.08.2024 23:41	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	40,45	22,05	
2705	12.08.2024 14:43	23.08.2024 23:46	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	63,35	27,75	
2706	24.07.2024 03:09	23.08.2024 23:50	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	42,55	24,15	
2707	12.08.2024 14:43	23.08.2024 23:55	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,65	30,05	
2708	24.07.2024 03:09	23.08.2024 23:59	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	41,45	23,05	
2709	12.08.2024 14:43	24.08.2024 00:05	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,55	29,95	
2710	24.07.2024 03:09	24.08.2024 00:08	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	41,55	23,15	
2711	12.08.2024 14:43	24.08.2024 00:13	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,20	29,60	
2712	24.07.2024 03:09	24.08.2024 00:16	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	41,50	23,10	
2713	12.08.2024 14:43	24.08.2024 00:22	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,95	31,35	
2714	24.07.2024 03:09	24.08.2024 00:25	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	41,15	22,75	
2715	12.08.2024 14:43	24.08.2024 00:31	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,80	33,20	
2716	24.07.2024 03:09	24.08.2024 00:38	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	40,65	22,25	
2717	12.08.2024 14:43	24.08.2024 00:42	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	71,60	36,00	
2718	24.07.2024 03:09	24.08.2024 00:45	108801 US10254	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	43,75	25,35	
2719	12.08.2024 14:43	24.08.2024 00:51	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	71,10	35,50	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde		Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2720	24.07.2024 03:09	24.08.2024 00:54	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	42,10	23,70
2721	12.08.2024 14:43	24.08.2024 00:59	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,70	32,10
2722	24.07.2024 03:09	24.08.2024 01:02	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	42,25	23,85
2723	12.08.2024 14:43	24.08.2024 01:07	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,60	34,00
2724	24.07.2024 03:09	24.08.2024 01:10	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	42,10	23,70
2725	12.08.2024 14:43	24.08.2024 01:15	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,15	34,55
2726	24.07.2024 03:09	24.08.2024 01:18	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	42,40	24,00
2727	12.08.2024 14:43	24.08.2024 01:23	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,40	33,80
2728	24.07.2024 03:09	24.08.2024 01:26	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	39,05	20,65
2729	12.08.2024 14:43	24.08.2024 01:33	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	52,45	16,85
2730	24.07.2024 03:09	23.08.2024 22:19	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	41,50	23,10
2733		30.07.2024 21:41	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS		Kreditnota for veienummer 1908 Veiningen ble kredittert 27.08.2024 08:57:36M angler TARA	0,00	0,00	35,20	0,00
	30.07.2024 21:18						7072 PFAS forurensede masser					
2734	27.08.2024 08:57	30.07.2024 21:41	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,20	16,80
2847	30.08.2024 14:08	30.08.2024 20:55	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	64,25	29,45
2848	12.08.2024 14:43	30.08.2024 21:00	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,20	32,60
2849	30.08.2024 14:08	30.08.2024 21:03	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	67,45	32,65
2850	12.08.2024 14:43	30.08.2024 21:10	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	64,95	29,35
2851	30.08.2024 14:08	30.08.2024 21:13	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	64,10	29,30
2852	12.08.2024 14:43	30.08.2024 21:19	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	64,00	28,40
2853	30.08.2024 14:08	30.08.2024 21:22	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	66,60	31,80
2854	12.08.2024 14:43	30.08.2024 21:26	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	63,40	27,80
2855	30.08.2024 14:08	30.08.2024 21:30	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	64,95	30,15
2856	12.08.2024 14:43	30.08.2024 21:34	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,50	32,90
2857	30.08.2024 14:08	30.08.2024 21:36	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	62,15	27,35
2858	12.08.2024 14:43	30.08.2024 21:41	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	62,20	26,60
2859	30.08.2024 14:08	30.08.2024 21:44	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	67,35	32,55
2860	12.08.2024 14:43	30.08.2024 21:49	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	64,75	29,15
2861	30.08.2024 14:08	30.08.2024 21:52	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	65,05	30,25
2862	12.08.2024 14:43	30.08.2024 21:56	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,15	29,55

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2863	30.08.2024 14:08	30.08.2024 22:02	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	66,55	31,75
2864	12.08.2024 14:43	30.08.2024 22:05	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,80	34,20
2865	30.08.2024 14:08	30.08.2024 22:08	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	70,45	35,65
2866	12.08.2024 14:43	30.08.2024 22:12	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	72,10	36,50
2867	30.08.2024 14:08	30.08.2024 22:15	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	73,50	38,70
2868	12.08.2024 14:43	30.08.2024 22:19	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,45	33,85
2869	30.08.2024 14:08	30.08.2024 22:24	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	69,75	34,95
2870	12.08.2024 14:43	30.08.2024 22:26	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	72,15	36,55
2871	30.08.2024 14:08	30.08.2024 22:31	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	71,25	36,45
2872	12.08.2024 14:43	30.08.2024 22:34	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	73,05	37,45
2873	30.08.2024 14:08	30.08.2024 22:37	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	73,05	38,25
2874	12.08.2024 14:43	30.08.2024 22:41	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,05	33,45
2875	30.08.2024 14:08	30.08.2024 22:44	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	69,55	34,75
2876	12.08.2024 14:43	30.08.2024 22:48	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,45	30,85
2877	30.08.2024 14:08	30.08.2024 22:51	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	71,75	36,95
2878	12.08.2024 14:43	30.08.2024 22:54	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	73,55	37,95
2879	30.08.2024 14:08	30.08.2024 22:58	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	73,00	38,20
2880	12.08.2024 14:43	30.08.2024 23:02	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	74,25	38,65
2881	30.08.2024 14:08	30.08.2024 23:05	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	74,45	39,65
2882	12.08.2024 14:43	30.08.2024 23:09	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,90	35,30
2883	30.08.2024 14:08	30.08.2024 23:13	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	74,40	39,60
2884	12.08.2024 14:43	30.08.2024 23:17	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,75	32,15
2885	30.08.2024 14:08	30.08.2024 23:32	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	71,45	36,65
2886	12.08.2024 14:43	30.08.2024 23:33	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	74,80	39,20
2887	30.08.2024 14:08	30.08.2024 23:43	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	70,60	35,80
2888	12.08.2024 14:43	30.08.2024 23:47	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,10	34,50
2889	30.08.2024 14:08	30.08.2024 23:51	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	70,45	35,65
2890	12.08.2024 14:43	30.08.2024 23:56	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	71,55	35,95
2891	30.08.2024 14:08	31.08.2024 00:00	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	69,20	34,40
2892	12.08.2024 14:43	31.08.2024 00:05	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,90	34,30
2893	30.08.2024 14:08	31.08.2024 00:09	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	68,15	33,35
2894	12.08.2024 14:43	31.08.2024 00:13	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,75	34,15
2895	30.08.2024 14:08	31.08.2024 00:17	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	72,75	37,95
2896	12.08.2024 14:43	31.08.2024 00:24	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,70	34,10
2897	30.08.2024 14:08	31.08.2024 00:28	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	73,40	38,60

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde		Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2898	12.08.2024 14:43	31.08.2024 00:32	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,65	34,05
2899	30.08.2024 14:08	31.08.2024 00:37	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	71,60	36,80
2900	12.08.2024 14:43	31.08.2024 00:42	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	72,30	36,70
2901	30.08.2024 14:08	31.08.2024 00:46	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	75,20	40,40
2902	12.08.2024 14:43	31.08.2024 00:52	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	71,50	35,90
2903	30.08.2024 14:08	31.08.2024 00:57	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	74,50	39,70
2904	12.08.2024 14:43	31.08.2024 01:04	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,90	33,30
2905	30.08.2024 14:08	31.08.2024 01:10	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	69,55	34,75
2906	12.08.2024 14:43	31.08.2024 01:15	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,40	32,80
2907	30.08.2024 14:08	31.08.2024 01:21	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	69,60	34,80
2908	12.08.2024 14:43	31.08.2024 01:26	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,00	34,40
2909	30.08.2024 14:08	31.08.2024 01:31	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	69,15	34,35
2910	12.08.2024 14:43	31.08.2024 01:36	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	74,70	39,10
2911	30.08.2024 14:08	31.08.2024 01:42	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	70,60	35,80
2912	12.08.2024 14:43	31.08.2024 01:49	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,60	35,00
2913	30.08.2024 14:08	31.08.2024 01:55	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	71,20	36,40
2914	12.08.2024 14:43	31.08.2024 02:09	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,05	32,45
2915	30.08.2024 14:08	31.08.2024 02:40	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	43,85	9,05
2918	02.09.2024 10:26	02.09.2024 10:40	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser	Skal være Franzefoss masser	0,00	24,60	49,30	24,70
2921	02.09.2024 10:26	02.09.2024 14:40	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser	Franzefoss masser	0,00	24,60	50,90	26,30
2939	02.09.2024 10:26	04.09.2024 10:44	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser	Skal være Franzefoss masser	0,00	24,60	50,90	26,30
2944	12.08.2024 14:43	05.09.2024 13:02	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	6022	Mellomlagring inn		0,00	35,60	42,80	7,20
2947	30.08.2024 14:08	05.09.2024 20:08	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	58,75	23,95
2948	12.08.2024 14:43	05.09.2024 20:12	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	63,75	28,15
2949	30.08.2024 14:08	05.09.2024 20:15	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	62,70	27,90
2950	12.08.2024 14:43	05.09.2024 20:18	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	62,90	27,30
2951	30.08.2024 14:08	05.09.2024 20:21	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	62,85	28,05
2952	12.08.2024 14:43	05.09.2024 20:25	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,15	29,55
2953	30.08.2024 14:08	05.09.2024 20:28	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	65,90	31,10
2954	12.08.2024 14:43	05.09.2024 20:32	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,30	30,70
2955	30.08.2024 14:08	05.09.2024 20:35	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	66,00	31,20
2956	12.08.2024 14:43	05.09.2024 20:39	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	71,65	36,05
2957	30.08.2024 14:08	05.09.2024 20:43	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	70,90	36,10

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde		Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2958	12.08.2024 14:43	05.09.2024 20:48	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,70	35,10
2959	30.08.2024 14:08	05.09.2024 20:50	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	70,55	35,75
2960	12.08.2024 14:43	05.09.2024 20:55	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,90	34,30
2961	30.08.2024 14:08	05.09.2024 20:58	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	69,90	35,10
2962	12.08.2024 14:43	05.09.2024 21:02	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,60	35,00
2963	30.08.2024 14:08	05.09.2024 21:06	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	71,15	36,35
2964	12.08.2024 14:43	05.09.2024 21:09	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	72,45	36,85
2965	30.08.2024 14:08	05.09.2024 21:13	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	71,25	36,45
2966	12.08.2024 14:43	05.09.2024 21:18	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	73,30	37,70
2967	30.08.2024 14:08	05.09.2024 21:20	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	74,70	39,90
2968	12.08.2024 14:43	05.09.2024 21:25	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	74,25	38,65
2969	30.08.2024 14:08	05.09.2024 21:28	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	72,80	38,00
2970	12.08.2024 14:43	05.09.2024 21:31	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	73,25	37,65
2971	30.08.2024 14:08	05.09.2024 21:35	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	72,55	37,75
2972	12.08.2024 14:43	05.09.2024 21:39	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	73,25	37,65
2973	30.08.2024 14:08	05.09.2024 21:41	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	70,40	35,60
2974	12.08.2024 14:43	05.09.2024 21:46	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,50	34,90
2975	30.08.2024 14:08	05.09.2024 21:49	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	70,10	35,30
2976	12.08.2024 14:43	05.09.2024 21:52	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,20	34,60
2977	30.08.2024 14:08	05.09.2024 21:56	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	72,60	37,80
2978	12.08.2024 14:43	05.09.2024 21:59	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	73,15	37,55
2979	30.08.2024 14:08	05.09.2024 22:07	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	70,35	35,55
2980	12.08.2024 14:43	05.09.2024 22:11	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	72,75	37,15
2981	30.08.2024 14:08	05.09.2024 22:14	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	69,80	35,00
2982	12.08.2024 14:43	05.09.2024 22:17	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,20	31,60
2983	30.08.2024 14:08	05.09.2024 22:21	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	67,45	32,65
2984	12.08.2024 14:43	05.09.2024 22:24	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,15	32,55
2985	30.08.2024 14:08	05.09.2024 22:27	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	76,05	41,25
2986	12.08.2024 14:43	05.09.2024 22:33	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,20	30,60
2987	30.08.2024 14:08	05.09.2024 22:41	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	68,85	34,05
2988	12.08.2024 14:43	05.09.2024 22:45	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,15	29,55
2989	30.08.2024 14:08	05.09.2024 22:49	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	66,40	31,60
2990	12.08.2024 14:43	05.09.2024 23:01	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,85	31,25
2991	30.08.2024 14:08	05.09.2024 23:05	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	66,60	31,80
2992	12.08.2024 14:43	05.09.2024 23:10	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,50	32,90

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde		Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
2993	30.08.2024 14:08	05.09.2024 23:13	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	67,60	32,80
2994	12.08.2024 14:43	05.09.2024 23:18	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,55	31,95
2995	30.08.2024 14:08	05.09.2024 23:22	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	67,55	32,75
2996	12.08.2024 14:43	05.09.2024 23:27	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,15	29,55
2997	30.08.2024 14:08	05.09.2024 23:29	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	66,65	31,85
2998	12.08.2024 14:43	05.09.2024 23:45	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,95	30,35
2999	30.08.2024 14:08	05.09.2024 23:48	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	65,90	31,10
3000	12.08.2024 14:43	05.09.2024 23:54	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,80	33,20
3001	30.08.2024 14:08	05.09.2024 23:59	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	69,65	34,85
3002	12.08.2024 14:43	06.09.2024 00:03	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,85	34,25
3003	30.08.2024 14:08	06.09.2024 00:07	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	70,20	35,40
3004	12.08.2024 14:43	06.09.2024 00:11	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,45	32,85
3005	30.08.2024 14:08	06.09.2024 00:15	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	67,10	32,30
3006	12.08.2024 14:43	06.09.2024 00:21	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,15	32,55
3007	30.08.2024 14:08	06.09.2024 00:25	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	66,90	32,10
3008	12.08.2024 14:43	06.09.2024 00:32	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,80	31,20
3009	30.08.2024 14:08	06.09.2024 00:35	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	65,45	30,65
3010	12.08.2024 14:43	06.09.2024 00:56	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,90	33,30
3011	24.07.2024 03:09	06.09.2024 00:59	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,95	17,55
3012	30.08.2024 14:08	06.09.2024 01:03	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	67,20	32,40
3013	24.07.2024 03:09	06.09.2024 01:16	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	35,25	16,85
3014	12.08.2024 14:43	06.09.2024 01:21	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,05	29,45
3015	30.08.2024 14:08	06.09.2024 01:24	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	65,55	30,75
3016	24.07.2024 03:09	06.09.2024 01:34	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,20	18,80
3017	12.08.2024 14:43	06.09.2024 01:42	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,80	32,20
3018	30.08.2024 14:08	06.09.2024 01:45	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	67,15	32,35
3019	24.07.2024 03:09	06.09.2024 01:51	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	37,50	19,10
3020	12.08.2024 14:43	06.09.2024 02:05	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,65	34,05
3021	30.08.2024 14:08	06.09.2024 02:12	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	69,00	34,20
3022	24.07.2024 03:09	06.09.2024 02:19	108801	US10254	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	18,40	38,80	20,40
3023	12.08.2024 14:43	06.09.2024 02:49	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	53,40	17,80

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde		Vare		Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
3026	02.09.2024 10:26	02.09.2024 10:40	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser	Kreditnota for veienummer 2918 Veiningen ble kredittert 06.09.2024 12:33:39Skal være Franzefoss masser	0,00	24,60	49,30	-24,70
3028	02.09.2024 10:26	02.09.2024 14:40	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser	Kreditnota for veienummer 2921 Veiningen ble kredittert 06.09.2024 12:35:25Franzefoss masser	0,00	24,60	50,90	-26,30
3030	02.09.2024 10:26	04.09.2024 10:44	955197	YK23657	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser	Kreditnota for veienummer 2939 Veiningen ble kredittert 06.09.2024 12:36:39Skal være Franzefoss masser	0,00	24,60	50,90	-26,30
3042	30.08.2024 14:08	11.09.2024 21:42	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	62,10	27,30
3043	12.08.2024 14:43	11.09.2024 21:46	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,50	29,90
3044	30.08.2024 14:08	11.09.2024 21:49	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	64,40	29,60
3045	12.08.2024 14:43	11.09.2024 21:54	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,45	29,85
3046	30.08.2024 14:08	11.09.2024 21:58	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	65,70	30,90
3047	12.08.2024 14:43	11.09.2024 22:02	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,25	29,65
3048	30.08.2024 14:08	11.09.2024 22:05	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	67,00	32,20
3049	12.08.2024 14:43	11.09.2024 22:09	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,80	31,20
3050	30.08.2024 14:08	11.09.2024 22:13	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	66,50	31,70
3051	12.08.2024 14:43	11.09.2024 22:17	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,85	32,25
3052	30.08.2024 14:08	11.09.2024 22:20	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	66,35	31,55
3053	12.08.2024 14:43	11.09.2024 22:24	955192	BD8546	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,15	29,55
3054	30.08.2024 14:08	11.09.2024 22:27	955241	UR92212	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,80	67,80	33,00

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
3055	12.08.2024 14:43	11.09.2024 22:31	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,00	30,40
3056	30.08.2024 14:08	11.09.2024 22:34	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	63,15	28,35
3057	12.08.2024 14:43	11.09.2024 22:38	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,55	31,95
3058	30.08.2024 14:08	11.09.2024 22:42	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	64,35	29,55
3059	12.08.2024 14:43	11.09.2024 22:45	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	63,30	27,70
3060	30.08.2024 14:08	11.09.2024 22:49	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	62,95	28,15
3061	12.08.2024 14:43	11.09.2024 22:52	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	62,15	26,55
3062	30.08.2024 14:08	11.09.2024 22:58	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	66,70	31,90
3063	12.08.2024 14:43	11.09.2024 23:01	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,75	33,15
3064	30.08.2024 14:08	11.09.2024 23:04	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	67,15	32,35
3065	12.08.2024 14:43	11.09.2024 23:08	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,40	32,80
3066	30.08.2024 14:08	11.09.2024 23:12	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	70,00	35,20
3067	12.08.2024 14:43	11.09.2024 23:16	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,85	32,25
3068	30.08.2024 14:08	11.09.2024 23:19	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	66,70	31,90
3069	12.08.2024 14:43	11.09.2024 23:23	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,25	31,65
3070	30.08.2024 14:08	11.09.2024 23:29	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	69,30	34,50
3071	12.08.2024 14:43	11.09.2024 23:31	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	64,75	29,15
3072	30.08.2024 14:08	11.09.2024 23:36	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	67,20	32,40
3073	12.08.2024 14:43	11.09.2024 23:39	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	64,70	29,10
3074	30.08.2024 14:08	11.09.2024 23:43	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	64,25	29,45
3075	12.08.2024 14:43	11.09.2024 23:47	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	65,40	29,80
3076	30.08.2024 14:08	11.09.2024 23:51	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	68,65	33,85
3077	12.08.2024 14:43	11.09.2024 23:55	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	73,50	37,90
3078	30.08.2024 14:08	11.09.2024 23:58	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	70,30	35,50
3079	12.08.2024 14:43	12.09.2024 00:01	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,25	31,65
3080	30.08.2024 14:08	12.09.2024 00:10	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	72,30	37,50
3081	12.08.2024 14:43	12.09.2024 00:15	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,75	32,15
3082	30.08.2024 14:08	12.09.2024 00:20	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	71,60	36,80
3083	12.08.2024 14:43	12.09.2024 00:24	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,35	32,75
3084	30.08.2024 14:08	12.09.2024 00:27	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	68,10	33,30
3085	12.08.2024 14:43	12.09.2024 00:31	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,50	32,90
3086	30.08.2024 14:08	12.09.2024 00:36	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	68,35	33,55
3087	12.08.2024 14:43	12.09.2024 00:39	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,30	31,70
3088	30.08.2024 14:08	12.09.2024 00:44	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	70,15	35,35
3089	12.08.2024 14:43	12.09.2024 00:56	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,60	35,00

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
3090	30.08.2024 14:08	12.09.2024 01:00	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	70,65	35,85	
3091	12.08.2024 14:43	12.09.2024 01:05	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,50	31,90	
3092	30.08.2024 14:08	12.09.2024 01:09	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	68,35	33,55	
3093	12.08.2024 14:43	12.09.2024 01:14	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,20	32,60	
3094	30.08.2024 14:08	12.09.2024 01:17	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	67,60	32,80	
3095	12.08.2024 14:43	12.09.2024 01:23	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	71,35	35,75	
3096	30.08.2024 14:08	12.09.2024 01:25	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	68,10	33,30	
3097	12.08.2024 14:43	12.09.2024 01:30	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,45	30,85	
3098	30.08.2024 14:08	12.09.2024 01:33	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	69,80	35,00	
3099	12.08.2024 14:43	12.09.2024 01:37	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	66,65	31,05	
3100	30.08.2024 14:08	12.09.2024 01:40	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	69,85	35,05	
3101	12.08.2024 14:43	12.09.2024 01:44	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,65	33,05	
3102	30.08.2024 14:08	12.09.2024 01:48	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	68,65	33,85	
3103	12.08.2024 14:43	12.09.2024 01:52	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	67,75	32,15	
3104	30.08.2024 14:08	12.09.2024 01:55	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	69,90	35,10	
3105	12.08.2024 14:43	12.09.2024 02:00	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	72,80	37,20	
3106	30.08.2024 14:08	12.09.2024 02:04	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	71,20	36,40	
3107	12.08.2024 14:43	12.09.2024 02:10	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	69,70	34,10	
3108	30.08.2024 14:08	12.09.2024 02:14	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	73,10	38,30	
3109	12.08.2024 14:43	12.09.2024 02:18	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	71,65	36,05	
3110	30.08.2024 14:08	12.09.2024 02:29	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	67,90	33,10	
3111	12.08.2024 14:43	12.09.2024 02:33	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	70,55	34,95	
3112	30.08.2024 14:08	12.09.2024 02:38	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	71,25	36,45	
3113	12.08.2024 14:43	12.09.2024 02:43	955192 BD8546	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	35,60	68,60	33,00	
3114	30.08.2024 14:08	12.09.2024 03:03	955241 UR92212	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	34,80	55,40	20,60	
3117	13.09.2024 09:18	13.09.2024 09:34	955242 XR68154	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	25,95	57,30	31,35	
3118	13.09.2024 09:20	13.09.2024 09:38	955243 US16848	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	20,95	42,65	21,70	
3121	13.09.2024 10:54	13.09.2024 11:13	955244 XR68152	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	26,00	51,15	25,15	
3122	13.09.2024 09:38	13.09.2024 12:03	955243 US16848	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	20,95	45,30	24,35	
3123	13.09.2024 09:34	13.09.2024 12:04	955242 XR68154	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	25,95	52,90	26,95	
3124	19.09.2024 15:10	19.09.2024 15:10	955244 XR68152	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	26,00	52,90	26,90	M
3125	13.09.2024 15:16	13.09.2024 15:31	955243 US16848	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	20,80	44,70	23,90	
3126	13.09.2024 17:20	13.09.2024 17:53	955242 XR68154	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	25,75	56,85	31,10	
3127	13.09.2024 17:24	13.09.2024 17:29	955245 XR68153	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	15,50	34,75	19,25	
3128	13.09.2024 17:31	13.09.2024 17:32	955246 AY23283	1000877 NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072 PFAS forurensede masser		0,00	13,80	25,60	11,80	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde		Vare		Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
3129	13.09.2024 17:34	13.09.2024 17:35	955247	XR65585	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	19,85	31,85	12,00	
3130	14.09.2024 09:45	19.09.2024 15:09	955244	XR68152	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	26,00	50,70	24,70	
3131	14.09.2024 13:09	14.09.2024 13:46	955242	XR68154	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	25,50	50,75	25,25	
3152	19.09.2024 15:23	13.09.2024 15:20	955248	AE32471	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	11,25	25,30	14,05	M
3153	13.09.2024 17:31	13.09.2024 15:23	955246	AY23283	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	13,80	25,20	11,40	
3154	19.09.2024 15:25	14.09.2024 15:24	955248	AE32471	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	18,60	42,35	23,75	M
3155	19.09.2024 15:26	14.09.2024 15:25	955246	AY23283	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	13,60	22,50	8,90	
3931	24.07.2024 03:00	12.11.2024 07:45	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser	Feil kunde og vare	0,00	14,40	37,25	22,85	
3932	24.07.2024 03:00	12.11.2024 08:14	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser	Feil kunde og vare	0,00	14,40	22,75	8,35	
3939	24.07.2024 03:00	12.11.2024 07:45	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser	Kreditnota for veienummer 3931 Veiningen ble kredittert 13.11.2024 10:16:53Feil kunde og vare	0,00	14,40	37,25	-22,85	
3940	24.07.2024 03:00	12.11.2024 08:14	955235	UR93470	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser	Kreditnota for veienummer 3932 Veiningen ble kredittert 13.11.2024 10:17:16Feil kunde og vare	0,00	14,40	22,75	-8,35	
4034	22.11.2024 10:37	22.11.2024 10:54	955261	JD85755	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	26,60	35,15	8,55	
4035	22.11.2024 10:53	25.11.2024 13:03	955258	HT25799	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	22,00	46,80	24,80	
4115	25.11.2024 13:05	25.11.2024 13:05	955258	HT25799	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	22,00	31,85	9,85	M
4116	25.11.2024 13:17	25.11.2024 13:48	955258	HT25799	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	27,25	33,20	5,95	
4117	25.11.2024 14:45	25.11.2024 15:17	955258	HT25799	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	27,00	32,90	5,90	
4120	25.11.2024 15:37	25.11.2024 16:18	955258	HT25799	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	23,90	33,55	9,65	
4135	02.12.2024 08:48	02.12.2024 11:04	955258	HT25799	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	36,50	53,05	16,55	
4136	02.12.2024 08:56	02.12.2024 09:38	955221	DR53970	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,15	20,30	3,15	
4139	02.12.2024 11:12	02.12.2024 11:49	955221	DR53970	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	17,00	29,20	12,20	
4144	03.12.2024 13:28	03.12.2024 15:10	955258	HT25799	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	34,30	53,40	19,10	
4148	04.12.2024 08:59	04.12.2024 10:05	955263	HK14250	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	12,30	21,05	8,75	
4149	04.12.2024 09:26	04.12.2024 13:06	955258	HT25799	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	39,95	57,55	17,60	

(c) 2003-2009 ScaleIT

Veienr	Innveid	Utveid	Bil		Kunde		Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
4161	06.12.2024 08:50	06.12.2024 12:02	955258	HT25799	1000877	NÆRØYSUND ENTREPRENØR AS	7072	PFAS forurensede masser		0,00	33,15	43,55	10,40
Antall: 1482								**Total**		**0,00**			**28 985,80**

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-081473-01

EUNOMO-00429233

Prøvemottak: 01.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 19.08.2024 00:00 - 20.08.2024 10:32

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-08160339**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-INN 31.07.2024

Prøvetakingsdato: 31.07.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 19.08.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	37	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	670	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	26	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)	<10	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	35	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	98	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	23	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	49	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)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	170	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	24	ng/l	1	± 31%	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)	<10	ng/l	0.3		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)	52	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	4300	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	4500	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	4800	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	4800	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	4800	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 20.08.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-081474-01

EUNOMO-00429233

Prøvemottak: 01.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 19.08.2024 00:00 - 20.08.2024 10:32

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-08160343**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-UT 31.07.2024

Prøvetakingsdato: 31.07.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 19.08.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.2	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	19	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.73	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	100	ng/l	0.2	± 31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	1.6	ng/l	0.6	± 31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.3	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.8	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.77	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	2.1	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)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	6.4	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)	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)	<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)	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	130	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 20.08.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-103657-01

EUNOMO-00436017

Prøvemottak: 04.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 04.10.2024 10:00 - 10.10.2024 05:21

Referanse: A232698 Kristiansund boligfelt

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-10040533**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENKB-BØFB-221
ENKB-SED01, bunn av grøft i jordkjeller

Prøvetakingsdato: 01.10.2024
Prøvetaker: Tonje Benden
Analysestartdato: 04.10.2024

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)	<0.030	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)	0.15	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.093	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.032	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.100	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.15	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)	2.2	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.83	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)	65	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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	68	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	68	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	69	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	72.1	%	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 10.10.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-105047-01

EUNOMO-00436017

Prøvemottak: 04.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 04.10.2024 10:00 - 14.10.2024 11:37

Referanse: A232698 Kristiansund boligfelt

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-10040534**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerkning: ENKB-34/94 vann V1, ut av rør

Prøvetakingsdato: 30.09.2024
Prøvetaker: Tonje Benden, Geir Gjeldnes
Analysestartdato: 04.10.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	410	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	15	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1300	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)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	20	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	29	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	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)	<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)	<10	ng/l	0.3		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)	23	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	1800	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.10.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-104651-01

EUNOMO-00436017

Prøvemottak: 04.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 04.10.2024 10:00 - 11.10.2024 14:40

Referanse: A232698 Kristiansund boligfelt

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-10040535**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-34/94-2 vann V2, "fossefall" ved eføy

Prøvetakingsdato: 30.09.2024
Prøvetaker: Tonje Benden, Geir Gjeldnes
Analysestartdato: 04.10.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	28	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	540	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	20	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	920	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	8.0	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	53	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	87	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	0.78	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	9.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	4.6	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)	0.97	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)	2.9	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)	54	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	1600	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	1700	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,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 11.10.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-105048-01

EUNOMO-00436017

Prøvemottak: 04.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 04.10.2024 10:00 - 14.10.2024 11:37

Referanse: A232698 Kristiansund boligfelt

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-10040536**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerkning: ENKB-34/114 vann V5, sprekk i fjellet

Prøvetakingsdato: 01.10.2024
Prøvetaker: Tonje Benden,
Analysestartdato: 04.10.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	810	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	29	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3300	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)	49	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	15	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	42	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	74	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	130	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)	<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)	<10	ng/l	0.3		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)	63	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	4200	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	4400	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	4600	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	4600	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	4600	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.10.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-105049-01

EUNOMO-00436017

Prøvemottak: 04.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 04.10.2024 10:00 - 14.10.2024 11:37

Referanse: A232698 Kristiansund boligfelt

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-10040537**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-anl.vann V4, ved anleggsgjerdet

Prøvetakingsdato: 01.10.2024
Prøvetaker: Tonje Benden
Analysestartdato: 04.10.2024

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	20	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	520	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	21	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)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	26	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	63	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	45	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)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	44	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)	<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)	<10	ng/l	0.3		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)	30	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	2800	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	2900	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	3000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	3000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	3000	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.10.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-104200-01

EUNOMO-00436017

Prøvemottak: 04.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 04.10.2024 10:00 - 10.10.2024 16:25

Referanse: A232698 Kristiansund boligfelt

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-10040538**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-34/1 vann V6, vest

Prøvetakingsdato: 01.10.2024
Prøvetaker: Tonje Benden
Analysestartdato: 04.10.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.71	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	4.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.0	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)	0.65	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) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<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)	0.61	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.
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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	7.5	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	8.2	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

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 10.10.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

COWI AS
Otto Nielsens veg 12
Postboks 2564 Sentrum
7414 Trondheim
Attn: Tonje Fagertun Benden

AR-24-MM-049612-01

EUNOMO-00418828

Prøvemottak: 24.05.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 24.05.2024 07:08 - 03.06.2024 03:39

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-05240255**
Prøvetype: Resipientvann (ferskt)
Prøvemerking: V3

Prøvetakingsdato: 23.05.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 24.05.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.1	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	31	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)	5.4	ng/l	0.6	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	21	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	9.7	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	6.8	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	5.2	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	3.2	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.41	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.1	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)	1.3	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)	6.0	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.48	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)	3.1	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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)	150	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	200	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	210	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	200	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	210	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,

Moss 03.06.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

COWI AS
Otto Nielsens veg 12
Postboks 2564 Sentrum
7414 Trondheim
Attn: Tonje Fagertun Benden

AR-24-MM-049613-01

EUNOMO-00418828

Prøvemottak: 24.05.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 24.05.2024 07:08 - 03.06.2024 03:39

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-05240256**
Prøvetype: Resipientvann (ferskt)
Prøvemerking: V24 (Oppstrøms)

Prøvetakingsdato: 23.05.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 24.05.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.3	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	27	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.1	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	100	ng/l	0.2	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	5.7	ng/l	0.6	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	22	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	12	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	7.1	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	5.0	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluornonansyre (PFNA)	3.8	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	0.41	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.1	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)	1.3	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)	6.3	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.64	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)	2.9	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	140	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	190	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	200	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	190	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	200	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,

Moss 03.06.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

COWI AS
Otto Nielsens veg 12
Postboks 2564 Sentrum
7414 Trondheim
Attn: Tonje Fagertun Benden

AR-24-MM-049614-01

EUNOMO-00418828

Prøvemottak: 24.05.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 24.05.2024 07:08 - 03.06.2024 03:39

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-05240257**
Prøvetype: Resipientvann (ferskt)
Prøvemerking: Oppstrøms (V24)

Prøvetakingsdato: 23.05.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 24.05.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.0	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	31	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.3	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)	19	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	11	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	6.2	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	4.3	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluornonansyre (PFNA)	3.4	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	0.37	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	2.3	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)	1.2	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)	5.0	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.55	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)	2.9	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	150	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	200	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	210	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	200	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	200	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,

Moss 03.06.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-073705-01

EUNOMO-00426688

Prøvemottak: 23.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 23.07.2024 07:00 - 25.07.2024 10:31

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-07230324**
Prøvetype: Resipientvann (ferskt)
Prøvemerking: ENKB-Oppstrøms

Prøvetakingsdato: 22.07.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 23.07.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.5	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	22	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.86	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	120	ng/l	0.2	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	9.2	ng/l	0.6	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	25	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	12	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	6.7	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	6.1	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	5.1	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.2	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	10	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	1.4	ng/l	1	± 31%	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)	1.1	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)	3.2	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.0	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)	2.3	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.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	150	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	210	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	35%	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	220	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
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 25.07.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-073706-01

EUNOMO-00426688

Prøvemottak: 23.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 23.07.2024 07:00 - 25.07.2024 10:31

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-07230325**
Prøvetype: Resipientvann (ferskt)
Prøvemerking: ENKB-Vann3

Prøvetakingsdato: 22.07.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 23.07.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.2	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	17	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.78	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)	7.3	ng/l	0.6	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	19	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	11	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	6.3	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	5.6	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	4.5	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.2	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	8.9	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	1.1	ng/l	1	± 31%	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)	1.1	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)	2.6	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.8	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)	1.9	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	140	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	190	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	200	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	0.12	mg/l	0.1	35%	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	200	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	200	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 25.07.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-073707-01

EUNOMO-00426688

Prøvemottak: 23.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 23.07.2024 07:00 - 25.07.2024 10:31

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-07230326**
Prøvetype: Resipientvann (ferskt)
Prøvemerking: ENKB-Vann24

Prøvetakingsdato: 22.07.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 23.07.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.3	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	29	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.1	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	140	ng/l	0.2	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	9.6	ng/l	0.6	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	26	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	17	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	7.5	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	7.4	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	5.7	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.5	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	11	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)	1.2	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)	4.2	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.7	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)	3.0	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	180	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	250	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	270	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	260	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	270	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 25.07.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-073605-01

EUNOMO-00426689

Prøvemottak: 23.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 23.07.2024 07:00 - 25.07.2024 08:19

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-07230327**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-INN
Prøvetakingsdato: 22.07.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 23.07.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	12	mg/l	2	20%	Intern metode
b)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	20	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	260	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	16	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1800	ng/l	0.2	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	24	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	47	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	11	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktansyre (PFOA)	35	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluornonansyre (PFNA)	43	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	130	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	19	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<10	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	23	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

b)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	2100	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	2200	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	2400	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	2400	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	2400	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

Rapportkommentar:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 25.07.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-073606-01

EUNOMO-00426689

Prøvemottak: 23.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 23.07.2024 07:00 - 25.07.2024 08:19

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-07230328**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-UT

Prøvetakingsdato: 22.07.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 23.07.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	2.5	mg/l	2	20%	Intern metode
b)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.64	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	6.6	ng/l	0.2	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		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)*	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.8	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)	<0.30	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.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	7.2	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	7.2	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	9.0	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	9.0	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	9.0	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

Mottatt feil volum for analyse av olje i vann. Flasken må maks.
fylles til flaskens skulder (90%).
Justering av volum medfører økt måleusikkerhet til resultatet.

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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 25.07.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-076080-01

EUNOMO-00427281

Prøvemottak: 31.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 31.07.2024 11:50 - 02.08.2024 15:07

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-07310176**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-INN 25.07.2024

Prøvetakingsdato: 30.07.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 31.07.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	26	mg/l	2	20%	Intern metode
b)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	31	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	670	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	33	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3400	ng/l	0.2	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	34	ng/l	0.6	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	34	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	94	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	18	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	50	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansyre (PFNA)	98	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	180	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	10	ng/l	1	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	27	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	44	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	4200	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	4400	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	4700	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	0.10	mg/l	0.1	35%	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	4700	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	4700	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

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 02.08.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-076081-01

EUNOMO-00427281

Prøvemottak: 31.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 31.07.2024 11:50 - 02.08.2024 15:07

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-07310177**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-UT 25.07.2024

Prøvetakingsdato: 30.07.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 31.07.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	10	mg/l	2	20%	Intern metode
b)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.8	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	32	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.5	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	200	ng/l	0.2	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.63	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorbutansyre (PFBA)	1.9	ng/l	0.6	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.6	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	6.0	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.1	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktansyre (PFOA)	3.8	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluornonansyre (PFNA)	8.0	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansyre (PFDeA)	0.47	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	13	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	3.8	ng/l	1	± 31%	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)	1.5	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)	<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)	2.3	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	0.34	ng/l	0.3	± 31%	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	240	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	260	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	280	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	280	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	280	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 02.08.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-076676-01

EUNOMO-00427306

Prøvemottak: 31.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 31.07.2024 07:05 - 05.08.2024 22:17

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-07310261**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-INN 25.07.2024

Prøvetakingsdato: 26.07.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 31.07.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	74	mg/l	2	20%	Intern metode
b)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	14	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	280	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	14	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1700	ng/l	0.2	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	27	ng/l	0.6	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	24	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	44	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	13	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	26	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansyre (PFNA)	47	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	91	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<30	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	17	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	21	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	2100	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	2200	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	2300	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	2300	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	2300	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

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven .
Kvantifiseringsgrensen for PFTrDA er ytterligere økt på grunn av matriseeffekter .

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.08.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-076679-01

EUNOMO-00427306

Prøvemottak: 31.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 31.07.2024 07:05 - 05.08.2024 22:17

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-07310262**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-UT 25.07.2024

Prøvetakingsdato: 26.07.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 31.07.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	2.8	mg/l	2	20%	Intern metode
b)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.2	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	14	ng/l	0.2	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.45	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansyre (PFNA)	0.41	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	2.0	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	1.3	ng/l	1	± 31%	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	17	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	17	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	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.08.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-076678-01

EUNOMO-00427306

Prøvemottak: 31.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 31.07.2024 07:05 - 05.08.2024 22:17

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-07310263**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-UT 29.07.2024

Prøvetakingsdato: 29.07.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 31.07.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	14	mg/l	2	20%	Intern metode
b)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.82	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	14	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.74	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	80	ng/l	0.2	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.97	ng/l	0.6	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.92	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.8	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.50	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.8	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansyre (PFNA)	4.1	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	6.6	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	3.3	ng/l	1	± 31%	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)	0.70	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)	<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)	1.1	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	0.61	ng/l	0.3	± 31%	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)	100	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	110	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	120	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	120	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	120	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.08.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-076677-01

EUNOMO-00427306

Prøvemottak: 31.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 31.07.2024 07:05 - 05.08.2024 22:17

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-07310264**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-INN 29.07.2024

Prøvetakingsdato: 29.07.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 31.07.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	39	mg/l	2	20%	Intern metode
b)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	30	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	660	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	25	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3100	ng/l	0.2	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	38	ng/l	0.6	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	39	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	110	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	20	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	56	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansyre (PFNA)	100	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	120	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<20	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	28	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	48	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	3900	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	4200	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	4400	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	0.19	mg/l	0.1	35%	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	4300	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	4300	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

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven .
Kvantifiseringsgrensen for PFTrDA er ytterligere økt på grunn av matriseeffekter .

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.08.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-076995-01

EUNOMO-00427360

Prøvemottak: 01.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 01.08.2024 08:44 - 06.08.2024 16:09

Referanse: ENKB PFAS 2024, uke 31

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-08010063**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-Oppstrøms

Prøvetakingsdato: 31.07.2024
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 01.08.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.3	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	14	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.56	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	85	ng/l	0.2	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	4.9	ng/l	0.6	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	12	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	5.9	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	3.9	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	4.3	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	4.5	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.71	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	3.3	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)	0.94	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)	2.0	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.82	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)	1.5	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	110	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	140	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	150	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
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.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da nivå av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.
Mottatt feil volum for analyse av olje i vann. Flasken må maks. fylles til flaskens skulder (90%).
Justering av volum medfører økt måleusikkerhet til resultatet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Øystein Halvorsen (oeystein.halvorsen@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 06.08.2024

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-24-MM-076997-01

EUNOMO-00427360

Prøvemottak: 01.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 01.08.2024 08:44 - 06.08.2024 16:10

Referanse: ENKB PFAS 2024, uke 31

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-08010064**
Prøvetype: Elvevann
Prøvemerking: ENKB-Vann3
Prøvetakingsdato: 31.07.2024
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 01.08.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.2	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	13	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.52	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	84	ng/l	0.2	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	4.6	ng/l	0.6	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	12	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	6.1	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	4.5	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	4.6	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	4.3	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.65	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	3.0	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)	1.0	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)	2.7	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.75	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)	1.2	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	110	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)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
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.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da nivå av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.
Mottatt feil volum for analyse av olje i vann. Flasken må maks. fylles til flaskens skulder (90%).
Justering av volum medfører økt måleusikkerhet til resultatet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Øystein Halvorsen (oeystein.halvorsen@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 06.08.2024

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-24-MM-077017-01

EUNOMO-00427360

Prøvemottak: 01.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 01.08.2024 08:44 - 06.08.2024 16:50

Referanse: ENKB PFAS 2024, uke 31

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-08010062**
Prøvetype: Elvevann
Prøvemerking: ENKB-Vann24

Prøvetakingsdato: 31.07.2024
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 01.08.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.4	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	34	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.0	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	100	ng/l	0.2	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	4.6	ng/l	0.6	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	12	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	7.3	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	4.1	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	4.1	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	3.6	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.33	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	2.9	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)	0.89	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)	1.8	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.44	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)	3.4	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	140	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	170	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	180	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	180	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	180	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da nivå av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.
Mottatt feil volum for analyse av olje i vann. Flasken må maks. fylles til flaskens skulder (90%).
Justering av volum medfører økt måleusikkerhet til resultatet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Øystein Halvorsen (oeystein.halvorsen@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 06.08.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-080039-01

EUNOMO-00428018

Prøvemottak: 08.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 08.08.2024 08:44 - 15.08.2024 13:16

Referanse: ENKB PFAS 2024, uke 32

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2024-08080031**	Prøvetakingsdato:	07.08.2024
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENKB-Oppstrøms	Analysestartdato:	08.08.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	2.1	mg/l	2	20%	Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.5	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	33	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)	6.0	ng/l	0.6	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	22	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	11	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	6.2	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	5.0	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	3.2	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.50	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.8	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)	1.3	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)	4.7	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.58	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)	3.4	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	150	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	200	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	210	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**					
a)*	Kommentar	Se kommentar				Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	0.10	mg/l	0.1	35%	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	210	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	210	ng/l			DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke grunnet for lavt nivå av hydrokarboner.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Øystein Halvorsen (oeystein.halvorsen@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 15.08.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-080040-01

EUNOMO-00428018

Prøvemottak: 08.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 08.08.2024 08:45 - 15.08.2024 13:16

Referanse: ENKB PFAS 2024, uke 32

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-08080032**
Prøvetype: Elvevann
Prøvemerking: ENKB-Vann3
Prøvetakingsdato: 07.08.2024
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 08.08.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.2	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	29	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.0	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)	5.1	ng/l	0.6	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	19	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	10	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	5.4	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	4.4	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	3.2	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.55	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.8	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)	1.2	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)	3.5	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.52	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)	2.9	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	150	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	190	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	200	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	190	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	200	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da nivå av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Øystein Halvorsen (oeystein.halvorsen@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 15.08.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-080132-01

EUNOMO-00428018

Prøvemottak: 08.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 08.08.2024 08:44 - 15.08.2024 15:06

Referanse: ENKB PFAS 2024, uke 32

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-08080030**
Prøvetype: Elvevann
Prøvemerking: ENKB-Vann24

Prøvetakingsdato: 07.08.2024
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 08.08.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.1	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	31	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)	4.9	ng/l	0.6	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	20	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	11	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	5.2	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	4.1	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	3.9	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.51	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	2.9	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)	0.99	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)	2.9	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.52	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)	2.8	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	150	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	200	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	200	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	200	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	200	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da nivå av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Øystein Halvorsen (oeystein.halvorsen@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 15.08.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-078755-01

EUNOMO-00428090

Prøvemottak: 08.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 08.08.2024 13:55 - 12.08.2024 15:17

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-08080229**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-INN 07.08.2024

Prøvetakingsdato: 07.08.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 08.08.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	120	mg/l	2	20%	Intern metode
b)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	98	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2400	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	110	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	11000	ng/l	0.2	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	15	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	47	ng/l	0.6	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	65	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	380	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	59	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	210	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansyre (PFNA)	880	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	15	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	410	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	92	ng/l	1	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	42	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	15	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	150	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	14000	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	15000	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	16000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	16000	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	16000	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

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.08.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-078758-01

EUNOMO-00428090

Prøvemottak: 08.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 08.08.2024 13:55 - 12.08.2024 15:17

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-08080230**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-UT 07.08.2024

Prøvetakingsdato: 07.08.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 08.08.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	540	mg/l	2	20%	Intern metode
b)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.30	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	7.7	ng/l	0.2	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansyre (PFNA)	0.41	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	3.1	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	3.2	ng/l	1	± 31%	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	8.4	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	8.4	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	15	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	15	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	15	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.08.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-080707-01

EUNOMO-00428992

Prøvemottak: 15.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 16.08.2024 00:00 - 16.08.2024 16:03

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-08150179**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-INN 14.08.2024

Prøvetakingsdato: 14.08.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 16.08.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	83	mg/l	2	20%	Intern metode
b)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	190	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	4500	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	430	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	30000	ng/l	0.2	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	42	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	62	ng/l	0.6	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	130	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	640	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	120	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	630	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansyre (PFNA)	4100	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	35	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1500	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	19	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	490	ng/l	1	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	12	ng/l	1	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	230	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	21	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	300	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	33	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	33	ng/l	1	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	22 ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	39000 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	40000 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	44000 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	43000 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	43000 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

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.08.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-080706-01

EUNOMO-00428992

Prøvemottak: 15.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 16.08.2024 00:00 - 16.08.2024 16:03

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-08150180**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-UT 14.08.2024

Prøvetakingsdato: 14.08.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 16.08.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	7.6	mg/l	2	20%	Intern metode
b)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.4	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	25	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.4	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	140	ng/l	0.2	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	1.5	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	3.1	ng/l	0.6	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	2.2	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	8.9	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.2	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	5.1	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansyre (PFNA)	22	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	16	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.52	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	38	ng/l	1	± 31%	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)	2.2	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)	<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)	2.0	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	4.8	ng/l	1	± 31%	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	1.1 ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	1.2 ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	190 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	210 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	280 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	280 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	280 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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.08.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-083340-01

EUNOMO-00429323

Prøvemottak: 15.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 19.08.2024 14:49 - 23.08.2024 15:13

Referanse: ENKB PFAS 2024, uke 34

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Suspendert stoff:
Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Olje i vann:
M24 Dette kan ha påvirket analyseresultatene. 0010

Prøvenr.:	**439-2024-08190171**	Prøvetakingsdato:	12.08.2024
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENKB-Oppstrøms	Analysestartdato:	19.08.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	25	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.95	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	87	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	6.3	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	19	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	9.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	5.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	4.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	2.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.49	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.5	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)	1.3	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)	2.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.35	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)	2.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	120	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	160	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	170	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)*	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	170	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	170	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da nivå av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 23.08.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-083342-01

EUNOMO-00429323

Prøvemottak: 15.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 19.08.2024 14:49 - 23.08.2024 15:13

Referanse: ENKB PFAS 2024, uke 34

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Suspendert stoff:
Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Olje i vann:
M24 Dette kan ha påvirket analyseresultatene. 0010

Prøvenr.:	**439-2024-08190172**	Prøvetakingsdato:	12.08.2024
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENKB-Vann3	Analysestartdato:	19.08.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	26	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.88	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	92	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	6.1	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	8.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	4.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	3.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	3.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.5	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)	0.97	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)	2.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.31	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)	2.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	120	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	160	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	170	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)*	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	160	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	170	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da nivå av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 23.08.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-083341-01

EUNOMO-00429323

Prøvemottak: 15.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 19.08.2024 14:49 - 23.08.2024 15:13

Referanse: ENKB PFAS 2024, uke 34

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Suspendert stoff:
Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Olje i vann:
M24 Dette kan ha påvirket analyseresultatene. 0010

Prøvenr.:	**439-2024-08190170**	Prøvetakingsdato:	12.08.2024
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENKB-Vann24	Analysestartdato:	19.08.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	26	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.92	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	100	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	5.1	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	7.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	4.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	4.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	3.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.48	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	2.5	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)	1.0	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)	2.5	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)	2.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	130	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	170	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	180	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)*	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	180	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	180	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da nivå av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 23.08.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-084530-01

EUNOMO-00430086

Prøvemottak: 23.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 23.08.2024 07:15 - 27.08.2024 13:40

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Prøvenr.: **439-2024-08230085**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-INN 21.08.2024

Prøvetakingsdato: 21.08.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 23.08.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	93	mg/l	2	20%	Intern metode
b)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	98	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2300	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	200	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	37000	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	200	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	67	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	77	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	350	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	79	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	330	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansyre (PFNA)	1900	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	52	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	5600	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	42	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	340	ng/l	1	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	960	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	150	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	140	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	16	ng/l	1	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	42000	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	42000	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	50000	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	49000	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	49000	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 27.08.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-084531-01

EUNOMO-00430086

Prøvemottak: 23.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 23.08.2024 07:15 - 27.08.2024 13:40

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Prøvenr.:	**439-2024-08230086**	Prøvetakingsdato:	21.08.2024
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Tonje Fagertun Benden
Prøvemerking:	ENKB-RA-UT 07.08.2024	Analysestartdato:	23.08.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	7.1	mg/l	2	20%	Intern metode
b)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	120	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1500	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	29	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktansyre (PFOA)	32	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluornonansyre (PFNA)	150	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	210	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	34	ng/l	1	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	24	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	1800	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	1800	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	2100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	2100	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	2100	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 27.08.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-086341-01

EUNOMO-00430127

Prøvemottak: 23.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 23.08.2024 12:48 - 30.08.2024 20:43

Referanse: ENKB PFAS 2024, uke 34

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-08230253**
Prøvetype: Elvevann
Prøvemerking: ENKB-Vann3
Prøvetakingsdato: 21.08.2024
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 23.08.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	24	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.96	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	95	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	3.5	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	7.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	7.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	3.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	4.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	8.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.30	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	4.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	1.4	ng/l	1	31%	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)	0.96	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)	1.5	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)	2.0	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	130	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	160	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	170	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	160	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	170	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da nivå av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 30.08.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-086342-01

EUNOMO-00430127

Prøvemottak: 23.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 23.08.2024 12:48 - 30.08.2024 20:43

Referanse: ENKB PFAS 2024, uke 34

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-08230254**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-Oppstrøms
Prøvetakingsdato: 21.08.2024
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 23.08.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	8.1	mg/l	2	20%	Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.96	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.56	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	48	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	3.5	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	8.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	3.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.4	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)	0.53	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)	1.5	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)	1.5	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	69	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	92	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	96	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	94	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	96	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da nivå av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 30.08.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-086343-01

EUNOMO-00430127

Prøvemottak: 23.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 23.08.2024 12:48 - 30.08.2024 20:44

Referanse: ENKB PFAS 2024, uke 34

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-08230255**
Prøvetype: Elvevann
Prøvemerking: ENKB-Vann24

Prøvetakingsdato: 21.08.2024
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 23.08.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	25	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.74	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	70	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	3.4	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	8.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	6.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	3.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	3.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	3.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.33	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	3.0	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)	0.72	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)	2.0	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	100	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	130	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	130	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**					
a)*	Kommentar	Se kommentar				Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	0.27	mg/l	0.1	35%	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	130	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	130	ng/l			DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil av prøven viser innhold av hydrokarboner tilsvarende smøreolje.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 30.08.2024

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-24-MM-088453-01

EUNOMO-00430945

Prøvemottak: 29.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 29.08.2024 14:47 - 05.09.2024 10:20

Referanse: ENKB PFAS 2024, uke 35

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
PFBA: Forhøyet LOQ pga matrikseffekter.

Prøvenr.:	**439-2024-08290434**	Prøvetakingsdato:	28.08.2024
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENKB-Oppstrøms	Analysestartdato:	29.08.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.58	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	62	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<4.0	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	9.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	5.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	3.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.30	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.5	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)	0.68	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)	1.7	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)	1.3	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	83	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	100	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	110	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	110	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	110	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da nivå av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.09.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-088454-01

EUNOMO-00430945

Prøvemottak: 29.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 29.08.2024 14:47 - 05.09.2024 10:20

Referanse: ENKB PFAS 2024, uke 35

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
PFBA: Forhøyet LOQ pga matrikseffekter.

Prøvenr.:	**439-2024-08290435**	Prøvetakingsdato:	28.08.2024
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENKB-Vann3	Analysestartdato:	29.08.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	2.5	mg/l	2	20%	Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	21	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.79	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	82	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<3.0	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	8.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	5.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	3.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	3.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.38	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	4.4	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)	1.2	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)	0.36	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)	1.8	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	110	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	130	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	140	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
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.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da nivå av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.09.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-088455-01

EUNOMO-00430945

Prøvemottak: 29.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 29.08.2024 14:47 - 05.09.2024 10:20

Referanse: ENKB PFAS 2024, uke 35

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
PFBA: Forhøyet LOQ pga matrikseffekter.

Prøvenr.:	**439-2024-08290436**	Prøvetakingsdato:	28.08.2024
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENKB-Vann24	Analysestartdato:	29.08.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	5.3	mg/l	2	20%	Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	38	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	190	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.44	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<5.0	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	10	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	9.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	3.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	5.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.45	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	5.1	ng/l	1	31%	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)	2.7	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)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.46	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)	3.7	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	240	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	270	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	300	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	290	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	300	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da nivå av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.09.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-086279-01

EUNOMO-00430962

Prøvemottak: 29.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 29.08.2024 15:36 - 30.08.2024 15:19

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-08290518**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-INN 29.08.2024

Prøvetakingsdato: 29.08.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 29.08.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	170	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	80	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1600	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	91	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	6700	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	49	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	80	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	290	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	44	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	150	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	440	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	330	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	100	ng/l	1	31%	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)	74	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)	<10	ng/l	0.3		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.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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)	9400	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:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 30.08.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-086280-01

EUNOMO-00430962

Prøvemottak: 29.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 29.08.2024 15:36 - 30.08.2024 15:19

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-08290519**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-UT 29.08.2024

Prøvetakingsdato: 29.08.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 29.08.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	29	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	9.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	130	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	8.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	850	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	5.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	11	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	41	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	6.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	24	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	72	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	100	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	40	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)	17	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)	0.69	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)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	2.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	3.4	ng/l	1	31%	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	0.51	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	1100	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	1200	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 30.08.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-090148-01

EUNOMO-00431230

Prøvemottak: 02.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 02.09.2024 09:36 - 09.09.2024 13:27

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2024-09020081**	Prøvetakingsdato:	28.08.2024
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Nærøysund
Prøvemerking:	ENKB-RA-INN 28.08.2024	Analysestartdato:	02.09.2024

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:
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 09.09.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-090149-01

EUNOMO-00431230

Prøvemottak: 02.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 02.09.2024 09:36 - 09.09.2024 13:27

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2024-09020082**	Prøvetakingsdato:	28.08.2024
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Nærøysund
Prøvemerking:	ENKB-RA-UT 28.08.2024	Analysestartdato:	02.09.2024

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:
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 09.09.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-088308-01

EUNOMO-00431457

Prøvemottak: 03.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 03.09.2024 07:17 - 04.09.2024 15:36

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09030434**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-INN 02.09.2024

Prøvetakingsdato: 02.09.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 03.09.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	240	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	78	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1600	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	110	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	11000	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	25	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	43	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	71	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	240	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	200	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	810	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	520	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	100	ng/l	1	31%	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)	110	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)	13	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)	110	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	27	ng/l	1	31%	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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)	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 04.09.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-088309-01

EUNOMO-00431457

Prøvemottak: 03.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 03.09.2024 07:17 - 04.09.2024 15:36

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2024-09030435**	Prøvetakingsdato:	02.09.2024
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Tonje Fagertun Benden
Prøvemerking:	ENKB-RA-UT 02.09.2024	Analysestartdato:	03.09.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	13	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	6.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	130	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	9.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	720	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	11	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	37	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	6.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	27	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	94	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	60	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.60	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	20	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)	14	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)	0.83	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)	9.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	2.0	ng/l	1	31%	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	0.38	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	0.48	ng/l	0.3	31%	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	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)	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 04.09.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-091948-01

EUNOMO-00432062

Prøvemottak: 06.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 06.09.2024 07:15 - 12.09.2024 17:11

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2024-09060159**	Prøvetakingsdato:	04.09.2024
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Nærøysund
Prøvemerking:	ENKB-RA-INN 04.09.2024	Analysestartdato:	06.09.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Olje i vann C10-C40	0.10	mg/l	0.1	35%	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20

Merknader:
Mottatt feil volum for analyse av olje i vann. Flasken må maks.
fylles til flaskens skulder (90%).
Justering av volum medfører økt måleusikkerhet til resultatet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.09.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-091946-01

EUNOMO-00432062

Prøvemottak: 06.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 06.09.2024 07:15 - 12.09.2024 17:11

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2024-09060160**	Prøvetakingsdato:	04.09.2024
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Nærøysund
Prøvemerking:	ENKB-RA-UT 04.09.2024	Analysestartdato:	06.09.2024

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

Merknader:
Mottatt feil volum for analyse av olje i vann. Flasken må maks.
fylles til flaskens skulder (90%).
Justering av volum medfører økt måleusikkerhet til resultatet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.09.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-091562-01

EUNOMO-00432063

Prøvemottak: 06.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 06.09.2024 07:15 - 12.09.2024 11:07

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09060161**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-INN 04.09.2024

Prøvetakingsdato: 04.09.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 06.09.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	180	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	69	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1500	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	110	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	9600	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	52	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	64	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	230	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	42	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	160	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	660	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	380	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	91	ng/l	1	31%	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)	92	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)	<10	ng/l	0.3		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.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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)	12000	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.09.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-091563-01

EUNOMO-00432063

Prøvemottak: 06.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 06.09.2024 07:15 - 12.09.2024 11:07

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09060162**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-UT 04.09.2024

Prøvetakingsdato: 04.09.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 06.09.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	12	mg/l	2	20%	Intern metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	7.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	150	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	8.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	840	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	10	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	33	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	6.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	23	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	80	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	51	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.53	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	15	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)	16	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)	0.80	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.34	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	3.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	9.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	0.82	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	1.3	ng/l	1	31%	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	0.95	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	0.49	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	1100	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	1200	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1300	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.09.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-091943-01

EUNOMO-00432066

Prøvemottak: 06.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 06.09.2024 10:28 - 12.09.2024 17:08

Referanse: ENKB PFAS 2024, uke 36

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09060167**
Prøvetype: Elvevann
Prøvemerking: ENKB-Vann3
Prøvetakingsdato: 04.09.2024
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 06.09.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	120	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)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	8.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	4.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	4.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	4.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.46	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	3.0	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)	1.2	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)	1.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.40	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)	2.7	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	160	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	200	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	210	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**					
a)*	Kommentar	Se kommentar				Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	0.10	mg/l	0.1	35%	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	200	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	200	ng/l			DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke grunnet for lavt nivå av hydrokarboner.
Mottatt feil volum for analyse av olje i vann. Flasken må maks. fylles til flaskens skulder (90%).
Justering av volum medfører økt måleusikkerhet til resultatet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.09.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-091927-01

EUNOMO-00432066

Prøvemottak: 06.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 06.09.2024 10:28 - 12.09.2024 16:55

Referanse: ENKB PFAS 2024, uke 36

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09060168**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-Oppstrøms
Prøvetakingsdato: 04.09.2024
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 06.09.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	26	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.78	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	96	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	4.6	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	8.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	4.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	4.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	2.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.46	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.7	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)	1.0	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)	2.0	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)	2.3	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.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	130	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	170	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	170	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**					
a)*	Kommentar	Se kommentar				Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	0.12	mg/l	0.1	35%	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	170	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	170	ng/l			DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke grunnet for lavt nivå av hydrokarboner.
Mottatt feil volum for analyse av olje i vann. Flasken må maks. fylles til flaskens skulder (90%).
Justering av volum medfører økt måleusikkerhet til resultatet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.09.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-091944-01

EUNOMO-00432066

Prøvemottak: 06.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 06.09.2024 10:28 - 12.09.2024 17:08

Referanse: ENKB PFAS 2024, uke 36

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09060166**
Prøvetype: Elvevann
Prøvemerking: ENKB-Vann24
Prøvetakingsdato: 04.09.2024
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 06.09.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	42	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	200	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	4.6	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	5.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	5.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	8.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.60	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	8.1	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)	1.6	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)	2.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.36	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.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	260	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	300	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	320	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**					
a)*	Kommentar	Se kommentar				Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	0.10	mg/l	0.1	35%	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	310	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	310	ng/l			DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke grunnet for lavt nivå av hydrokarboner.
Mottatt feil volum for analyse av olje i vann. Flasken må maks. fylles til flaskens skulder (90%).
Justering av volum medfører økt måleusikkerhet til resultatet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.09.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-092557-01

EUNOMO-00432852

Prøvemottak: 12.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 12.09.2024 07:25 - 16.09.2024 08:06

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09120172**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-INN 11.09.2024

Prøvetakingsdato: 11.09.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 12.09.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	86	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1700	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)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	39	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	57	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	240	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	47	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	150	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	600	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	400	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	66	ng/l	1	31%	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)	80	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)	<10	ng/l	0.3		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)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	13	ng/l	1	31%	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.09.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-092419-01

EUNOMO-00432852

Prøvemottak: 12.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 12.09.2024 07:25 - 13.09.2024 15:44

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09120173**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-UT 11.09.2024

Prøvetakingsdato: 11.09.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 12.09.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	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)	25	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)	0.64	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	0.42	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	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)	2.7	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)	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.
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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	30	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	31	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	38	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	38	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	38	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 13.09.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-094684-01

EUNOMO-00432854

Prøvemottak: 12.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 12.09.2024 07:25 - 19.09.2024 13:56

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2024-09120178**	Prøvetakingsdato:	11.09.2024
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Nærøysund
Prøvemerking:	ENKB-RA-INN 11.09.2024	Analysestartdato:	12.09.2024

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:
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 19.09.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-094685-01

EUNOMO-00432854

Prøvemottak: 12.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 12.09.2024 07:25 - 19.09.2024 13:56

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2024-09120179**	Prøvetakingsdato:	11.09.2024
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Nærøysund
Prøvemerking:	ENKB-RA-UT 11.09.2024	Analysestartdato:	12.09.2024

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:
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 19.09.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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-093137-01

EUNOMO-00433079

Prøvemottak: 13.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 13.09.2024 08:01 - 16.09.2024 15:47

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09130400**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-UT 12.09.2024

Prøvetakingsdato: 12.09.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 13.09.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.88	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	6.3	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)	0.34	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)	0.49	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	0.97	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.
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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	7.7	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	8.0	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	9.0	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	9.0	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	9.0	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.09.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-095292-01

EUNOMO-00433118

Prøvemottak: 13.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 13.09.2024 08:01 - 20.09.2024 15:45

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09130524**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-UT 12.09.2024

Prøvetakingsdato: 12.09.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 13.09.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	2.1	mg/l	2	20%	Intern 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:
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 20.09.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-095275-01

EUNOMO-00433171

Prøvemottak: 16.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 16.09.2024 14:13 - 20.09.2024 15:31

Referanse: ENKB PFAS 2024, uke 38

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09160064**
Prøvetype: Elvevann
Prøvemerking: ENKB-Vann3

Prøvetakingsdato: 13.09.2024
Prøvetaker: Harald Buvik
Analysestartdato: 16.09.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.65	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	58	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.8	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	8.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	5.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.4	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)	0.61	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)	1.5	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)	1.5	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	79	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	100	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	110	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	100	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	100	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da nivå av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 20.09.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-095276-01

EUNOMO-00433171

Prøvemottak: 16.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 16.09.2024 14:13 - 20.09.2024 15:31

Referanse: ENKB PFAS 2024, uke 38

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09160065**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-Oppstrøms

Prøvetakingsdato: 13.09.2024
Prøvetaker: Harald Buvik
Analysestartdato: 16.09.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	2.9	mg/l	2	20%	Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	15	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.57	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	60	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.2	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	8.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.30	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.2	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)	0.65	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)	<0.30	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)	1.5	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	79	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	100	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	100	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	100	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da nivå av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 20.09.2024

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-24-MM-095274-01

EUNOMO-00433171

Prøvemottak: 16.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 16.09.2024 14:12 - 20.09.2024 15:31

Referanse: ENKB PFAS 2024, uke 38

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09160063**
Prøvetype: Elvevann
Prøvemerking: ENKB-Vann24

Prøvetakingsdato: 13.09.2024
Prøvetaker: Harald Buvik
Analysestartdato: 16.09.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	21	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.80	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	66	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.6	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	8.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	5.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	2.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.9	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)	0.61	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)	1.3	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)	1.8	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	92	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	110	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	120	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	120	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	120	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da nivå av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 20.09.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-095290-01

EUNOMO-00433825

Prøvemottak: 18.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 19.09.2024 00:00 - 20.09.2024 15:49

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09190188**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-INN 13.09.2024

Prøvetakingsdato: 13.09.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 19.09.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	63	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1300	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	76	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	7200	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	15	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	28	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	44	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	180	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	32	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	120	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)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	310	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	25	ng/l	1	31%	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)	100	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)	<10	ng/l	0.3		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)	110	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	9200	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	9500	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 20.09.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-095326-01

EUNOMO-00433825

Prøvemottak: 18.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 19.09.2024 00:00 - 20.09.2024 16:23

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09190189**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-UT 13.09.2024

Prøvetakingsdato: 13.09.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 19.09.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		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)	19	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)	0.43	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)	0.85	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	4.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<5.0	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)	0.32	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)	<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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	<3.0	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)	22	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	27	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	27	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	27	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 for noen av forbindelsene pga matrikseffekter.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 20.09.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-095289-01

EUNOMO-00433956

Prøvemottak: 19.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 19.09.2024 07:35 - 20.09.2024 15:49

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09190673**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-INN 18.09.2024

Prøvetakingsdato: 18.09.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 19.09.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	53	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1100	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	57	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	4700	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	27	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	39	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	160	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	26	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	110	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	410	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	170	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	14	ng/l	1	31%	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)	<10	ng/l	0.3		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)	89	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	6300	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	6600	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	7000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	7000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	7000	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 20.09.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-095325-01

EUNOMO-00433956

Prøvemottak: 19.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 19.09.2024 07:35 - 20.09.2024 16:23

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09190674**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-UT 18.09.2024

Prøvetakingsdato: 18.09.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 19.09.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.41	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	9.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.58	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)	0.95	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.84	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	4.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	9.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<5.0	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)	1.4	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)	<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)	0.67	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	0.67	ng/l	0.3	31%	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	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.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Rapportkommentar:

PFAS: Forhøyet LOQ for noen av forbindelsene pga matrikseffekter.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 20.09.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-097439-01

EUNOMO-00433957

Prøvemottak: 19.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 19.09.2024 07:35 - 25.09.2024 14:57

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09190675**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-INN 18.09.2024

Prøvetakingsdato: 18.09.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 19.09.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	24	mg/l	2	20%	Intern 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:
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 25.09.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-097442-01

EUNOMO-00433957

Prøvemottak: 19.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 19.09.2024 07:35 - 25.09.2024 14:57

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2024-09190676**	Prøvetakingsdato:	18.09.2024
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Tonje Fagertun Benden
Prøvemerking:	ENKB-RA-UT 18.09.2024	Analysestartdato:	19.09.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	3.9	mg/l	2	20%	Intern 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:
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 25.09.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-097555-01

EUNOMO-00433958

Prøvemottak: 19.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 19.09.2024 07:35 - 25.09.2024 17:05

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09190677**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-Vann24

Prøvetakingsdato: 18.09.2024
Prøvetaker: Thor
Analysestartdato: 19.09.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	30	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	94	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	3.4	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	8.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	3.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	3.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansyre (PFNA)	2.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.32	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	2.1	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)	0.76	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)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.31	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)	2.4	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	130	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	160	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	170	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	160	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	170	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da nivå av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 25.09.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-097556-01

EUNOMO-00433958

Prøvemottak: 19.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 19.09.2024 07:35 - 25.09.2024 17:05

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09190678**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-Vann3
Prøvetakingsdato: 18.09.2024
Prøvetaker: Thor
Analysestartdato: 19.09.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	25	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.77	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	81	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	3.4	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	6.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	4.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	3.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansyre (PFNA)	2.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.46	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.2	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)	0.72	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)	2.0	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)	1.8	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	110	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	140	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	150	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
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.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da nivå av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 25.09.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-097557-01

EUNOMO-00433958

Prøvemottak: 19.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 19.09.2024 07:35 - 25.09.2024 17:05

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09190679**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-Oppstrøms
Prøvetakingsdato: 18.09.2024
Prøvetaker: Thor
Analysestartdato: 19.09.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	22	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.71	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	83	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorbutansyre (PFBA)	3.9	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	15	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	6.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	4.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktansyre (PFOA)	3.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluornonansyre (PFNA)	2.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansyre (PFDeA)	0.35	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.1	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)	0.99	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)	1.9	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)	1.9	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	110	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	140	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	150	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	150	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	150	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da nivå av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 25.09.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-100313-01

EUNOMO-00434867

Prøvemottak: 26.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 26.09.2024 07:30 - 02.10.2024 12:22

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09260481**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-INN 25.09.2024

Prøvetakingsdato: 25.09.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 26.09.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	46	mg/l	2	20%	Intern metode
a)	Olje i vann C10-C40	0.10	mg/l	0.1	35%	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20

Merknader:
Mottatt feil volum for analyse av olje i vann. Flasken må maks.
fylles til flaskens skulder (90%).
Justering av volum medfører økt måleusikkerhet til resultatet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 02.10.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-100312-01

EUNOMO-00434867

Prøvemottak: 26.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 26.09.2024 07:30 - 02.10.2024 12:22

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09260482**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-UT 25.09.2024

Prøvetakingsdato: 25.09.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 26.09.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	2.8	mg/l	2	20%	Intern metode
a)	Olje i vann C10-C40	0.11	mg/l	0.1	35%	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20

Merknader:
Mottatt feil volum for analyse av olje i vann. Flasken må maks.
fylles til flaskens skulder (90%).
Justering av volum medfører økt måleusikkerhet til resultatet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 02.10.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-098358-01

EUNOMO-00434868

Prøvemottak: 26.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 26.09.2024 07:30 - 27.09.2024 15:49

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09260483**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-INN 25.09.2024

Prøvetakingsdato: 25.09.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 26.09.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	30	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	650	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3100	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)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	87	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	45	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)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	150	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	12	ng/l	1	31%	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)	35	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)	<10	ng/l	0.3		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)	43	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	4000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	4200	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	4400	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	4400	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	4400	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 27.09.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-098359-01

EUNOMO-00434868

Prøvemottak: 26.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 26.09.2024 07:30 - 27.09.2024 15:49

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09260484**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-UT 25.09.2024

Prøvetakingsdato: 25.09.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 26.09.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	29	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.3	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)	1.8	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	6.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	3.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	9.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	7.0	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)	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)	<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)	2.2	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	170	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	180	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 27.09.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-101263-01

EUNOMO-00435128

Prøvemottak: 30.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 30.09.2024 14:39 - 04.10.2024 10:46

Referanse: ENKB PFAS 2024, uke 40

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2024-09300205**	Prøvetakingsdato:	29.09.2024
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENKB-Vann3	Analysestartdato:	30.09.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.93	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	20	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.76	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)	2.9	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	9.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	3.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	3.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	2.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.44	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	2.0	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)	1.3	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)	1.2	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)	1.3	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.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	140	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	160	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	160	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	160	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	160	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da innhold av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.
Mottatt feil volum for analyse av olje i vann. Flasken må maks. fylles til flaskens skulder (90%).
Justering av volum medfører økt måleusikkerhet til resultatet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 04.10.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-101264-01

EUNOMO-00435128

Prøvemottak: 30.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 30.09.2024 14:39 - 04.10.2024 10:46

Referanse: ENKB PFAS 2024, uke 40

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2024-09300206**	Prøvetakingsdato:	29.09.2024
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENKB-Oppstrøms	Analysestartdato:	30.09.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	3.8	mg/l	2	20%	Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	19	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	200	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	4.7	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	15	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	8.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	4.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	4.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	5.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	5.0	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)	2.7	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)	3.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.89	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)	1.9	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	230	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	270	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	280	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	270	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	280	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da innhold av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.
Mottatt feil volum for analyse av olje i vann. Flasken må maks. fylles til flaskens skulder (90%).
Justering av volum medfører økt måleusikkerhet til resultatet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 04.10.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-101206-01

EUNOMO-00435128

Prøvemottak: 30.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 30.09.2024 14:38 - 04.10.2024 10:07

Referanse: ENKB PFAS 2024, uke 40

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2024-09300204**	Prøvetakingsdato:	29.09.2024
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENKB-Vann24	Analysestartdato:	30.09.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	3.2	mg/l	2	20%	Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	21	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.64	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	89	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	3.1	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	7.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	5.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	3.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	3.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.52	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	3.8	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)	1.1	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)	1.1	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)	1.9	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	120	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	140	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	150	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
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.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da innhold av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.
Mottatt feil volum for analyse av olje i vann. Flasken må maks. fylles til flaskens skulder (90%).
Justering av volum medfører økt måleusikkerhet til resultatet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 04.10.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-103212-01

EUNOMO-00436026

Prøvemottak: 07.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 07.10.2024 09:00 - 08.10.2024 16:03

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-10070023**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: RA-INN 02.10.2024

Prøvetakingsdato: 02.10.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 07.10.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	23	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	840	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	35	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)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	72	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	41	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	260	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	200	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)	57	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)	11	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)	41	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	5000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	5200	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	5500	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	5400	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	5500	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 08.10.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-103211-01

EUNOMO-00436026

Prøvemottak: 07.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 07.10.2024 09:00 - 08.10.2024 16:03

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-10070024**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: RA-UT 02.10.2024

Prøvetakingsdato: 02.10.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 07.10.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	86	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	4.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	510	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	2.8	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	2.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	7.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	32	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	0.70	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	27	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.32	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	11	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)	8.5	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)	0.47	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.38	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)	5.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	0.60	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	640	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	660	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)	710	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 08.10.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-105221-01

EUNOMO-00436027

Prøvemottak: 07.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 07.10.2024 09:00 - 14.10.2024 15:36

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
SS: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2024-10070025**	Prøvetakingsdato:	02.10.2024
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Tonje Fagertun Benden
Prøvemerking:	ENKB-RA-INN 02.10.2024	Analysestartdato:	07.10.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	Suspendert stoff	160	mg/l	2	20%	Intern metode
a)	Olje i vann C10-C40	0.12	mg/l	0.1	35%	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:
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve (SLUTTET) Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.10.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-105364-01

EUNOMO-00436027

Prøvemottak: 07.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 07.10.2024 09:00 - 14.10.2024 17:51

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
SS: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2024-10070026**	Prøvetakingsdato:	02.10.2024
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Tonje Fagertun Benden
Prøvemerking:	ENKB-RA-UT 02.10.2024	Analysestartdato:	07.10.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	Suspendert stoff	320	mg/l	2	20%	Intern 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:
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve (SLUTTET) Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.10.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-106242-01

EUNOMO-00436048

Prøvemottak: 07.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 07.10.2024 09:00 - 16.10.2024 12:01

Referanse: Vannprøver

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

SS: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2024-10070070**	Prøvetakingsdato:	02.10.2024
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENKB-Vann24	Analysestartdato:	07.10.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	Suspendert stoff	13	mg/l	2	20%	Intern metode
b)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.90	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.63	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	93	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.5	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	6.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	5.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansyre (PFNA)	4.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.54	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	6.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	1.6	ng/l	1	31%	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)	1.3	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)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.48	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)	1.1	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	120	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	140	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	150	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
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.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da innhold av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve (SLUTTET) Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.10.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-106243-01

EUNOMO-00436048

Prøvemottak: 07.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 07.10.2024 09:00 - 16.10.2024 12:01

Referanse: Vannprøver

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

SS: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2024-10070071**	Prøvetakingsdato:	02.10.2024
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENKB-Vann3	Analysestartdato:	07.10.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	Suspendert stoff	15	mg/l	2	20%	Intern metode
b)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.88	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.54	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	82	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.3	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	5.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansyre (PFNA)	3.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.55	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	5.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	1.7	ng/l	1	31%	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)	1.3	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)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.47	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)	1.1	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	100	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	120	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	130	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	130	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	130	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da innhold av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve (SLUTTET) Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.10.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-106244-01

EUNOMO-00436048

Prøvemottak: 07.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 07.10.2024 09:00 - 16.10.2024 12:01

Referanse: Vannprøver

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

SS: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2024-10070072**	Prøvetakingsdato:	02.10.2024
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENKB-Oppstrøms	Analysestartdato:	07.10.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.59	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	9.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.42	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	46	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.1	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	6.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansyre (PFNA)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	2.1	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)	0.69	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)	1.2	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)	0.77	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	59	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	76	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	80	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	78	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	79	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke grunnet for lavt innhold av hydrokarboner.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve (SLUTTET) Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.10.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-105932-01

EUNOMO-00436845

Prøvemottak: 11.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 11.10.2024 07:49 - 15.10.2024 16:12

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-10110058**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-INN 09.10.2024

Prøvetakingsdato: 09.10.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 11.10.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	530	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	17	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)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	44	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	72	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	180	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	32	ng/l	1	31%	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)	<10	ng/l	0.3		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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	2800	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	2900	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	3200	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	3100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	3100	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve (SLUTTET) Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 15.10.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-106490-01

EUNOMO-00436845

Prøvemottak: 11.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 11.10.2024 07:49 - 16.10.2024 15:53

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-10110059**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-UT 09.10.2024

Prøvetakingsdato: 09.10.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 11.10.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	30	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	190	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.38	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	2.3	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	2.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	5.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.99	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	4.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	0.37	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	1.3	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)	3.6	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)	<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)	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	250	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

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve (SLUTTET) Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.10.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-106344-01

EUNOMO-00436846

Prøvemottak: 11.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 11.10.2024 07:49 - 16.10.2024 13:39

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2024-10110060**	Prøvetakingsdato:	09.10.2024
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Tonje Fagertun Benden
Prøvemerking:	ENKB-RA-INN 09.10.2024	Analysestartdato:	11.10.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	2300	mg/l	2	20%	Intern metode

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve (SLUTTET) Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.10.2024

Stig Tjomsland
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-106343-01

EUNOMO-00436846

Prøvemottak: 11.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 11.10.2024 07:49 - 16.10.2024 13:39

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2024-10110065**	Prøvetakingsdato:	09.10.2024
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Tonje Fagertun Benden
Prøvemerking:	ENKB-RA-UT 09.10.2024	Analysestartdato:	11.10.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	7.5	mg/l	2	20%	Intern metode

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve (SLUTTET) Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.10.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-107311-01

EUNOMO-00436882

Prøvemottak: 11.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 11.10.2024 07:49 - 18.10.2024 12:25

Referanse: ENKB vannovervåking
Avinor resipient

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-10110234**
Prøvetype: Resipientvann (ferskt)
Prøvemerking: ENKB-oppstrøms 09.10.2024

Prøvetakingsdato: 09.10.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 11.10.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.82	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.43	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	38	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)	5.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	0.95	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)	0.45	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)	1.1	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)	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	54	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	68	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	71	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	70	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	71	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve (SLUTTET) Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 18.10.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-107920-01

EUNOMO-00436882

Prøvemottak: 11.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 11.10.2024 07:49 - 21.10.2024 10:37

Referanse: ENKB vannovervåking
Avinor resipient

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-10110235**
Prøvetype: Resipientvann (ferskt)
Prøvemerking: ENKB-V3
09.10.2024

Prøvetakingsdato: 09.10.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 11.10.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.66	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.49	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	44	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)	6.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	2.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.6	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)	0.50	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)	0.96	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)	1.0	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	62	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	78	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	81	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	80	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	81	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve (SLUTTET) Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 21.10.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-107312-01

EUNOMO-00436882

Prøvemottak: 11.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 11.10.2024 07:49 - 18.10.2024 12:25

Referanse: ENKB vannovervåking
Avinor resipient

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-10110236**
Prøvetype: Resipientvann (ferskt)
Prøvemerking: ENKB-V24
09.10.2024

Prøvetakingsdato: 09.10.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 11.10.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.91	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.57	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	46	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)	5.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.6	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)	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)	1.0	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.
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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	66	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	81	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	85	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	83	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	84	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve (SLUTTET) Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 18.10.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-109357-01

EUNOMO-00438060

Prøvemottak: 21.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 21.10.2024 09:00 - 22.10.2024 15:57

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Suspendert stoff:
Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2024-10210219**	Prøvetakingsdato:	16.10.2024
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Tonje Fagertun Benden
Prøvemerking:	ENKB-RA-INN 16.10.2024	Analysestartdato:	21.10.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	Suspendert stoff	300	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	15	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	510	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	20	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1900	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)	27	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	48	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	60	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	69	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	19	ng/l	1	31%	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)	<10	ng/l	0.3		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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	2500	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	2600	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	2700	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	2700	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	2700	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 22.10.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-109388-01

EUNOMO-00438060

Prøvemottak: 21.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 21.10.2024 09:00 - 22.10.2024 16:30

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Suspendert stoff:
Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2024-10210220**	Prøvetakingsdato:	16.10.2024
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Tonje Fagertun Benden
Prøvemerking:	ENKB-RA-UT 16.10.2024	Analysestartdato:	21.10.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	Suspendert stoff	6.2	mg/l	2	20%	Intern metode
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.72	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.85	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)	2.1	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.45	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	8.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	9.2	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)	2.1	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)	<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)	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	150	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 22.10.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-109563-01

EUNOMO-00438064

Prøvemottak: 21.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 21.10.2024 09:00 - 23.10.2024 11:24

Referanse: ENKB vannovervåking
Avinor resipient

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Suspendert stoff:
Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2024-10210222**	Prøvetakingsdato:	16.10.2024
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Nærøysund
Prøvemerking:	ENKB-oppstrøms 16.10.2024	Analysestartdato:	21.10.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.83	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	15	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.59	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	67	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.6	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	9.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.7	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)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	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)	0.79	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)	1.6	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)	1.2	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	86 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	110 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	110 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	110 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	110 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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 23.10.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-109564-01

EUNOMO-00438064

Prøvemottak: 21.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 21.10.2024 09:00 - 23.10.2024 11:24

Referanse: ENKB vannovervåking
Avinor resipient

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Suspendert stoff:
Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2024-10210223**	Prøvetakingsdato:	16.10.2024
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Nærøysund
Prøvemerking:	ENKB-V3 16.10.2024	Analysestartdato:	21.10.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.88	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	18	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.62	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	60	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)	7.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	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)	0.90	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)	1.5	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)	1.2	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	82 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	100 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	110 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	100 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	100 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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 23.10.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-109565-01

EUNOMO-00438064

Prøvemottak: 21.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 21.10.2024 09:00 - 23.10.2024 11:24

Referanse: ENKB vannovervåking
Avinor resipient

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Suspendert stoff:
Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2024-10210224**	Prøvetakingsdato:	16.10.2024
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Nærøysund
Prøvemerking:	ENKB-V24 16.10.2024	Analysestartdato:	21.10.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	Suspendert stoff	2.8	mg/l	2	20%	Intern metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.92	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	20	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.66	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	68	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)	6.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	5.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	2.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.32	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.7	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)	0.72	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)	1.4	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)	1.4	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	93	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	110	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

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 23.10.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-111698-01

EUNOMO-00439000

Prøvemottak: 25.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 25.10.2024 07:50 - 28.10.2024 16:10

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-10250289**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-INN 24.10.2024

Prøvetakingsdato: 24.10.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 25.10.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	310	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	15	ng/l	0.3	31%	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)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	32	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	84	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	91	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	21	ng/l	1	31%	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)	<10	ng/l	0.3		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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	1900	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	2000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	2100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	2100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	2100	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 28.10.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-111866-01

EUNOMO-00439000

Prøvemottak: 25.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 25.10.2024 07:50 - 28.10.2024 17:40

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-10250290**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-UT 24.10.2024

Prøvetakingsdato: 24.10.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 25.10.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	59	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	2.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	230	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	3.3	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	2.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	10	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	6.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	23	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	0.39	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	1.8	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)	3.6	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)	<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)	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	340	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	360	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	360	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	360	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 28.10.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-115265-01

EUNOMO-00439004

Prøvemottak: 25.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 25.10.2024 07:50 - 04.11.2024 15:44

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor og resipient

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2024-10250302**	Prøvetakingsdato:	24.10.2024
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Nærøysund
Prøvemerking:	ENKB-RA-INN 24.10.2024	Analysestartdato:	25.10.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	240	mg/l	2	20%	Intern 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:
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 04.11.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-115263-01

EUNOMO-00439004

Prøvemottak: 25.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 25.10.2024 07:50 - 04.11.2024 15:44

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor og resipient

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2024-10250303**	Prøvetakingsdato:	24.10.2024
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Nærøysund
Prøvemerking:	ENKB-RA-UT 24.10.2024	Analysestartdato:	25.10.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	20	mg/l	2	20%	Intern 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:
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 04.11.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-115410-01

EUNOMO-00439004

Prøvemottak: 25.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 25.10.2024 07:50 - 04.11.2024 19:16

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor og resipient

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-10250304**
Prøvetype: Resipientvann (ferskt)
Prøvemerking: ENKB-Oppstrøms 24.10.2024

Prøvetakingsdato: 24.10.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 25.10.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	6.4	mg/l	2	20%	Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.62	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.47	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	40	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.1	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	5.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.1	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)	0.53	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)	1.1	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)	0.78	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	57	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	71	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	74	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	72	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	73	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 04.11.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-115411-01

EUNOMO-00439004

Prøvemottak: 25.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 25.10.2024 07:50 - 04.11.2024 19:16

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor og resipient

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-10250305**
Prøvetype: Resipientvann (ferskt)
Prøvemerking: ENKB-V3 24.10.2024

Prøvetakingsdato: 24.10.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 25.10.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.79	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.57	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	63	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.0	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	5.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	2.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.8	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)	0.71	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)	0.98	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)	1.1	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	84	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	98	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	100	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	100	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 04.11.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-115412-01

EUNOMO-00439004

Prøvemottak: 25.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 25.10.2024 07:50 - 04.11.2024 19:17

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor og resipient

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-10250306**
Prøvetype: Resipientvann (ferskt)
Prøvemerking: ENKB-24 24.10.2024

Prøvetakingsdato: 24.10.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 25.10.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.91	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.58	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	64	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	1.7	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	4.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	2.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	2.1	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)	0.60	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)	1.0	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)	1.1	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	87	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	100	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	100	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	0.10	mg/l	0.1	35%	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	100	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	100	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 04.11.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-114434-01

EUNOMO-00439094

Prøvemottak: 25.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 25.10.2024 07:50 - 01.11.2024 17:37

Referanse: ENKB vannovervåking
Avinor overvann

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-10250721**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-34/94
23.10.2024

Prøvetakingsdato: 23.10.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 25.10.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	310	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1300	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)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<10	ng/l	0.3		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) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	26	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)	<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)	<10	ng/l	0.3		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)	15	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	1600	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	1600	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1700	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1700	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1700	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 01.11.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-115414-01

EUNOMO-00439094

Prøvemottak: 25.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 25.10.2024 07:50 - 04.11.2024 19:18

Referanse: ENKB vannovervåking
Avinor overvann

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-10250724**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-SUMP 23.10.2024

Prøvetakingsdato: 23.10.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 25.10.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.73	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	6.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.39	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)	0.81	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	1.4	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) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	0.77	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)	0.70	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	49	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	52	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	54	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	54	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	54	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 04.11.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-115415-01

EUNOMO-00439094

Prøvemottak: 25.10.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 25.10.2024 07:50 - 04.11.2024 20:32

Referanse: ENKB vannovervåking
Avinor overvann

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-10250730**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-BEKK-V
23.10.2024

Prøvetakingsdato: 23.10.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 25.10.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	6.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	120	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	6.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	490	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	6.6	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	5.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	3.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	33	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	0.57	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	9.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	3.6	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)	6.6	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)	0.35	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)	9.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	0.42	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	660	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	690	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	730	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	720	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 04.11.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-118828-01

EUNOMO-00440069

Prøvemottak: 04.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 04.11.2024 09:00 - 11.11.2024 17:36

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor og overvann

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2024-11040008**	Prøvetakingsdato:	30.10.2024
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Nærøysund
Prøvemerking:	ENKB-RA-INN 30.10.2024	Analysestartdato:	04.11.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	770	mg/l	2	20%	Intern 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:
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 11.11.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-118827-01

EUNOMO-00440069

Prøvemottak: 04.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 04.11.2024 09:00 - 11.11.2024 17:36

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor og overvann

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2024-11040009**	Prøvetakingsdato:	30.10.2024
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Nærøysund
Prøvemerking:	ENKB-RA-UT 30.10.2024	Analysestartdato:	04.11.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	65	mg/l	2	20%	Intern 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:
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 11.11.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-118680-01

EUNOMO-00440069

Prøvemottak: 04.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 04.11.2024 09:00 - 11.11.2024 15:38

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor og overvann

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11040010**
Prøvetype: Resipientvann (ferskt)
Prøvemerking: ENKB-oppstrøms 30.10.2024

Prøvetakingsdato: 30.10.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 04.11.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.72	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.48	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	54	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.4	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	7.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.33	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.9	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)	0.77	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)	1.1	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)	0.87	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	69	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	87	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	91	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	89	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	90	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 11.11.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-119115-01

EUNOMO-00440069

Prøvemottak: 04.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 04.11.2024 09:00 - 12.11.2024 12:40

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor og overvann

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11040011**
Prøvetype: Resipientvann (ferskt)
Prøvemerking: ENKB-V3 30.10.2024

Prøvetakingsdato: 30.10.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 04.11.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	22	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	100	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	3.1	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	7.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	3.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	6.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.44	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	4.7	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)	1.2	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)	0.90	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)	1.7	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	130	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	150	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	160	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	160	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	160	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.11.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-118720-01

EUNOMO-00440069

Prøvemottak: 04.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 04.11.2024 09:00 - 11.11.2024 15:49

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor og overvann

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11040012**
Prøvetype: Resipientvann (ferskt)
Prøvemerking: ENKB-V24 30.10.2024

Prøvetakingsdato: 30.10.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 04.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	2.3	mg/l	2	20%	Intern metode
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	25	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	120	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	4.0	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	9.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	5.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	3.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluornonansyre (PFNA)	6.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	0.46	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	4.6	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)	1.3	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)	1.9	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	160	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	180	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	190	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	190	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	190	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 11.11.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-118727-01

EUNOMO-00440181

Prøvemottak: 04.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 04.11.2024 13:43 - 11.11.2024 15:51

Referanse: ENKB vannovervåking
Avinor overvann

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11040414**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerkning: ENKB-sump 30.10.2024

Prøvetakingsdato: 30.10.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 04.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	3.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	60	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	2.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	280	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	4.0	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	4.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	8.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	3.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	18	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	0.96	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	34	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.32	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)	1.4	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)	<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)	5.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	0.82	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	370	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	390	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	440	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	440	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	440	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 11.11.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-119059-01

EUNOMO-00440181

Prøvemottak: 04.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 04.11.2024 13:43 - 12.11.2024 11:04

Referanse: ENKB vannovervåking
Avinor overvann

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11040415**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-34/94 vann
Bygg 163

Prøvetakingsdato: 30.10.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 04.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	260	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		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)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	15	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	32	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	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)	<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)	<10	ng/l	0.3		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)	12	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	1500	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	1500	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

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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.11.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-119060-01

EUNOMO-00440181

Prøvemottak: 04.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 04.11.2024 13:43 - 12.11.2024 11:04

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor overvann

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11040416**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-34/114 vann 2 Bygg 156

Prøvetakingsdato: 30.10.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 04.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	250	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		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)	18	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	26	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	39	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)	<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)	<10	ng/l	0.3		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)	16	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	1400	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	1400	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1500	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1500	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1500	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.11.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-117677-01

EUNOMO-00440684

Prøvemottak: 07.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 07.11.2024 07:30 - 08.11.2024 15:16

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2024-11070047**	Prøvetakingsdato:	06.11.2024
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Nærøysund
Prøvemerking:	ENKB-RA-INN 06.11.2024	Analysestartdato:	07.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	330	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	16	ng/l	0.3	31%	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)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	33	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	22	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	94	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	50	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)	<10	ng/l	0.3		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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	1900	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	2000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	2100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	2100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	2100	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 08.11.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-117678-01

EUNOMO-00440684

Prøvemottak: 07.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 07.11.2024 07:30 - 08.11.2024 15:16

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2024-11070048**	Prøvetakingsdato:	06.11.2024
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Nærøysund
Prøvemerking:	ENKB-RA-UT 06.11.2024	Analysestartdato:	07.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.67	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.69	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	98	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)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.48	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	5.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	5.8	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)	1.1	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)	<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)	0.88	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.
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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	130	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.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 08.11.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-120224-01

EUNOMO-00440686

Prøvemottak: 07.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 07.11.2024 07:30 - 14.11.2024 11:17

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2024-11070054**	Prøvetakingsdato:	06.11.2024
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Nærøysund
Prøvemerking:	ENKB-RA-INN 06.11.2024	Analysestartdato:	07.11.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	15	mg/l	2	20%	Intern 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:
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.11.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-120223-01

EUNOMO-00440686

Prøvemottak: 07.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 07.11.2024 07:30 - 14.11.2024 11:17

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2024-11070056**	Prøvetakingsdato:	06.11.2024
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Nærøysund
Prøvemerking:	ENKB-RA-UT 06.11.2024	Analysestartdato:	07.11.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	6.5	mg/l	2	20%	Intern 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:
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.11.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-120195-01

EUNOMO-00440686

Prøvemottak: 07.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 07.11.2024 07:30 - 14.11.2024 10:48

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11070076**
Prøvetype: Resipientvann (ferskt)
Prøvemerking: ENKB-Oppstrøms 06.11.2024

Prøvetakingsdato: 06.11.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 07.11.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.87	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	15	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.54	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	53	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	1.6	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	7.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.2	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)	0.68	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)	1.2	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)	1.1	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	72	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	89	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	92	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	91	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	92	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.11.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-120196-01

EUNOMO-00440686

Prøvemottak: 07.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 07.11.2024 07:30 - 14.11.2024 10:48

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11070081**
Prøvetype: Resipientvann (ferskt)
Prøvemerking: ENKB-V3 06.11.2024

Prøvetakingsdato: 06.11.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 07.11.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.94	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.61	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	65	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	1.9	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	6.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	2.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.9	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)	0.70	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)	1.1	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)	1.3	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	87	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	100	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	110	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	110	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	110	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.11.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-120197-01

EUNOMO-00440686

Prøvemottak: 07.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 07.11.2024 07:30 - 14.11.2024 10:48

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11070082**
Prøvetype: Resipientvann (ferskt)
Prøvemerking: ENKB-V24 06.11.2024

Prøvetakingsdato: 06.11.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 07.11.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	21	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.68	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	69	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.2	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	7.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	2.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	2.1	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)	0.67	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)	0.90	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)	1.7	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	95	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	110	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	120	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	120	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	120	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.11.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-123899-01

EUNOMO-00441281

Prøvemottak: 12.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 12.11.2024 07:00 - 21.11.2024 16:47

Referanse: ENKB vannovervåking
Avinor overvann

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11120621**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-SUMP 08.11.2024

Prøvetakingsdato: 08.11.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 12.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	9.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.43	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	26	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	3.6	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	3.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	5.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	0.68	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)	0.92	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)	44	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	56	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	58	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	58	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	58	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 21.11.2024

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-122873-01

EUNOMO-00441281

Prøvemottak: 12.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 12.11.2024 07:00 - 19.11.2024 16:01

Referanse: ENKB vannovervåking
Avinor overvann

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11120622**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-34/94
08.11.2024

Prøvetakingsdato: 08.11.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 12.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	260	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)	23	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	38	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	19	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) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	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)	<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)	<10	ng/l	0.3		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)	15	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.

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt 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)	<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)	1800 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	1900 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1900 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1900 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1900 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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 19.11.2024

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-123950-01

EUNOMO-00441281

Prøvemottak: 12.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 12.11.2024 07:00 - 22.11.2024 09:50

Referanse: ENKB vannovervåking
Avinor overvann

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11120623**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-34/94-2
08.11.2024

Prøvetakingsdato: 08.11.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 12.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	8.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	230	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	7.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	490	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	1.4	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	10	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	3.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	33	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	0.44	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	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)	<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)	0.97	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)	22	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)	760	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	790	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	820	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	820	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	820	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 22.11.2024

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-122163-01

EUNOMO-00441827

Prøvemottak: 15.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 15.11.2024 10:05 - 18.11.2024 17:48

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11150213**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-INN 13.11.2024

Prøvetakingsdato: 13.11.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 15.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	15	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	530	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	27	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)	22	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	44	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	38	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)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	77	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)	<10	ng/l	0.3		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)	32	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.

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt 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)	<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)	2800	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	2900	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	3100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	3100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	3100	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 18.11.2024

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-122161-01

EUNOMO-00441827

Prøvemottak: 15.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 15.11.2024 10:05 - 18.11.2024 17:48

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-11150214**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENKB-RA-UT 13.11.2024

Prøvetakingsdato: 13.11.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 15.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.75	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.57	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)	4.0	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	2.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.49	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	4.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	2.9	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)	0.59	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)	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.
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)	76	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	88	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	93	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	92	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	92	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 18.11.2024

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-124564-01

EUNOMO-00441828

Prøvemottak: 15.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 15.11.2024 10:05 - 22.11.2024 16:21

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Prøvenr.:	**439-2024-11150215**	Prøvetakingsdato:	13.11.2024
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Nærøysund
Prøvemerking:	ENKB-RA-INN 13.11.2024	Analysestartdato:	15.11.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	96	mg/l	2	20%	Intern 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:
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 22.11.2024

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 199

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-124563-01

EUNOMO-00441828

Prøvemottak: 15.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 15.11.2024 10:05 - 22.11.2024 16:21

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Prøvenr.:	**439-2024-11150216**	Prøvetakingsdato:	13.11.2024
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Nærøysund
Prøvemerking:	ENKB-RA-UT 13.11.2024	Analysestartdato:	15.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	2.4	mg/l	2	20%	Intern metode

Kopi til:
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 22.11.2024

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 199

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-125518-01

EUNOMO-00441828

Prøvemottak: 15.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 15.11.2024 10:05 - 25.11.2024 16:15

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Prøvenr.:	**439-2024-11150217**	Prøvetakingsdato:	13.11.2024
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Nærøysund
Prøvemerking:	ENKB-SUMP 13.11.2024	Analysestartdato:	15.11.2024

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	3.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	91	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	4.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	340	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	3.4	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	3.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	9.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	4.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	23	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	38	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.44	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	1.5	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)	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)	<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)	6.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	0.98	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)	470	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	490	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	550	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	550	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	550	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 25.11.2024

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-124557-01

EUNOMO-00441828

Prøvemottak: 15.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 15.11.2024 10:05 - 22.11.2024 16:01

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Prøvenr.:	**439-2024-11150218**	Prøvetakingsdato:	13.11.2024
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Nærøysund
Prøvemerking:	ENKB-34/94 13.11.2024	Analysestartdato:	15.11.2024

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	240	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1300	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)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	32	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	30	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)	<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)	<10	ng/l	0.3		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)	13	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.

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt 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)	1600	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

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 22.11.2024

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-125519-01

EUNOMO-00441828

Prøvemottak: 15.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 15.11.2024 10:05 - 25.11.2024 16:15

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Prøvenr.:	**439-2024-11150219**	Prøvetakingsdato:	13.11.2024
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Nærøysund
Prøvemerking:	ENKB-34/114 13.11.2024	Analysestartdato:	15.11.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	18	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	220	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	8.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	850	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	7.8	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	15	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	29	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	4.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	24	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	2.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	43	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)	0.95	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)	23	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	1.2	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)	1100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	1200	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1300	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

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 25.11.2024

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-125505-01

EUNOMO-00441828

Prøvemottak: 15.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 15.11.2024 10:05 - 25.11.2024 16:07

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Prøvenr.:	**439-2024-11150220**	Prøvetakingsdato:	13.11.2024
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Nærøysund
Prøvemerking:	ENKB-Oppstrøms 13.11.2024	Analysestartdato:	15.11.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.62	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	34	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	2.4	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	7.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	1.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluornonansyre (PFNA)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.2	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)	0.49	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)	0.92	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)	0.79	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.

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon 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 (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.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	49	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	66	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	69	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	67	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	68	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 25.11.2024

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-125506-01

EUNOMO-00441828

Prøvemottak: 15.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 15.11.2024 10:05 - 25.11.2024 16:07

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Prøvenr.:	**439-2024-11150221**	Prøvetakingsdato:	13.11.2024
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Nærøysund
Prøvemerking:	ENKB-V3 13.11.2024	Analysestartdato:	15.11.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.79	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.44	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	33	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.4	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	5.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.5	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)	0.41	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)	0.82	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)	0.94	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.

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon 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 (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.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	48	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	63	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	67	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	65	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	66	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 25.11.2024

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-125511-01

EUNOMO-00441828

Prøvemottak: 15.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 15.11.2024 10:05 - 25.11.2024 16:08

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Prøvenr.:	**439-2024-11150222**	Prøvetakingsdato:	13.11.2024
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Nærøysund
Prøvemerking:	ENKB-V24 13.11.2024	Analysestartdato:	15.11.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.84	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.44	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	50	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.5	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	6.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.9	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)	0.44	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)	0.67	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)	1.1	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.

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon 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 (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.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	68	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	85	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	88	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	87	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	88	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 25.11.2024

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-133885-01

EUNOMO-00444332

Prøvemottak: 04.12.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 04.12.2024 09:50 - 13.12.2024 17:00

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-12040324**
Prøvetype: Resipientvann (ferskt)
Prøvemerking: ENKB-oppstrøms 29.11.2024

Prøvetakingsdato: 29.11.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 04.12.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	8.4	mg/l	2	20%	Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.59	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	9.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.37	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	47	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	3.5	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	2.2	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)	0.73	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)	1.0	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)	0.75	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)	61	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	84	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	88	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	87	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	88	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 13.12.2024

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-133892-01

EUNOMO-00444332

Prøvemottak: 04.12.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 04.12.2024 09:50 - 13.12.2024 17:45

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-12040325**
Prøvetype: Resipientvann (ferskt)
Prøvemerking: ENKB-Vann24 29.11.2024

Prøvetakingsdato: 29.11.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 04.12.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	28	mg/l	2	20%	Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.88	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	23	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.92	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	100	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.7	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	7.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	4.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.39	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	6.5	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)	1.1	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)	0.75	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)	1.4	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)	130	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	150	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	160	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	160	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	160	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,

Rapportkommentar:

PFAS: Prøven har blitt dekantert pga partikler i prøven.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 13.12.2024

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-133893-01

EUNOMO-00444332

Prøvemottak: 04.12.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 04.12.2024 09:50 - 13.12.2024 17:45

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-12040326**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-Vann23 29.11.2024

Prøvetakingsdato: 29.11.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 04.12.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	25	mg/l	2	20%	Intern metode
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	6.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	260	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1100	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	1.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	4.3	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	5.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	19	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	4.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	15	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluornonansyre (PFNA)	50	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	43	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluortridekansyre (PFTrA)	3.0	ng/l	1	31%	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)	10	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)	0.67	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)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluornonansulfonat (PFNS)	1.0	ng/l	0.3	31%	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)	1400	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	1500	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	1500	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)*	**Sentrifugering før PFAS analyse**				
b)*	Sentrifugering	1			Sentrifugering
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1500	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1500	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 13.12.2024

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-133894-01

EUNOMO-00444332

Prøvemottak: 04.12.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 04.12.2024 09:50 - 13.12.2024 17:45

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-12040327**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-34/94 29.11.2024

Prøvetakingsdato: 29.11.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 04.12.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	210	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		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)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	14	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) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	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)	<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)	<10	ng/l	0.3		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)	12	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.

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt 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)	<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)	1500	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1500	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1500	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1500	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 13.12.2024

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-133041-01

EUNOMO-00444332

Prøvemottak: 04.12.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 04.12.2024 09:50 - 12.12.2024 17:38

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-12040328**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-34/94-2 29.11.2024

Prøvetakingsdato: 29.11.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 04.12.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	6.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	200	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	3.5	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)	1.4	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	2.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	9.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	7.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	0.80	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)	0.55	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)	16	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)	470	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	490	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	510	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	510	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.12.2024

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-133042-01

EUNOMO-00444332

Prøvemottak: 04.12.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 04.12.2024 09:50 - 12.12.2024 17:38

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-12040331**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-34/117
29.11.2024 (basseng)

Prøvetakingsdato: 29.11.2024
Prøvetaker: Heidi Knutsen
Analysestartdato: 04.12.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	7.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	150	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	4.5	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)	2.3	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	3.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	9.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	7.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	1.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	28	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)	0.69	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)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	1.0	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.

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt 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)	650	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	680	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	720	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	720	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.12.2024

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-133047-01

EUNOMO-00444332

Prøvemottak: 04.12.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 04.12.2024 09:50 - 12.12.2024 17:41

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-12040332**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-SJ263-vann 29.11.2024

Prøvetakingsdato: 29.11.2024
Prøvetaker: Heidi Knutsen
Analysestartdato: 04.12.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	7.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	110	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	2.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	550	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)	6.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	3.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	6.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	8.3	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)	0.54	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)	9.6	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.

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt 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)	680	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)	740	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	740	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.12.2024

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-133048-01

EUNOMO-00444332

Prøvemottak: 04.12.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 04.12.2024 09:50 - 12.12.2024 17:41

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-12040548**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-SUMP
Ekstraprøve

Prøvetakingsdato: 29.11.2024
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.12.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	51	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	2.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	230	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.50	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	1.6	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	2.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	6.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	11	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	0.63	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	1.2	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)	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)	<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)	4.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	0.36	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.

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt 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)	300	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	310	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

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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.12.2024

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-137111-01

EUNOMO-00445711

Prøvemottak: 13.12.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 13.12.2024 14:31 - 20.12.2024 14:23

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-12130274**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-Sump 11.12.2024

Prøvetakingsdato: 11.12.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 13.12.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.69	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	71	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	3.2	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	3.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	7.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.32	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	4.8	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)	4.3	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)	<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)	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) Sum PFAS 4 (EU EFSA)	96	ng/l			DIN38407-42 mod.
a) Sum PFAS (SLV 11)	110	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS	130	ng/l			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)*	**Sentrifugering før PFAS analyse**		
a)*	Sentrifugering	1	Sentrifugering

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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 20.12.2024

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-137311-01

EUNOMO-00445711

Prøvemottak: 13.12.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 13.12.2024 14:31 - 20.12.2024 16:50

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-12130275**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-34/94 11.12.2024

Prøvetakingsdato: 11.12.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 13.12.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	200	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		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)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	26	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	23	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)	<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)	<10	ng/l	0.3		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)	14	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) Sum PFAS 4 (EU EFSA)	1400	ng/l			DIN38407-42 mod.
a) Sum PFAS (SLV 11)	1400	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS	1500	ng/l			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.

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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 20.12.2024

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-001497-01

EUNOMO-00445711

Prøvemottak: 13.12.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 13.12.2024 14:31 - 07.01.2025 15:17

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-12130280**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-Oppstrøms 11.12.2024

Prøvetakingsdato: 11.12.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 13.12.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.97	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	15	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.58	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	50	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	4.2	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	15	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	5.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	3.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	3.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	2.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.30	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.9	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)	0.64	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)	2.2	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)	1.3	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)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	70	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	100	ng/l			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	110	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	0.15	mg/l	0.1	35%	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,
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 07.01.2025

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-001502-01

EUNOMO-00445711

Prøvemottak: 13.12.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 13.12.2024 14:31 - 07.01.2025 15:28

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-12130281**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-Vann23 11.12.2024

Prøvetakingsdato: 11.12.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 13.12.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	360	mg/l	2	20%	Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	380	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	20	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1500	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	29	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	23	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	97	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	120	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	37	ng/l	1	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	25	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	25	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	2000	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	2000	ng/l			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	2300	ng/l		DIN38407-42 mod.
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,
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,

Rapportkommentar:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 07.01.2025

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-001498-01

EUNOMO-00445711

Prøvemottak: 13.12.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 13.12.2024 14:31 - 07.01.2025 15:18

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-12130282**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-34/Vann24 11.12.2024

Prøvetakingsdato: 11.12.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 13.12.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	2.8	mg/l	2	20%	Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	24	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.94	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	88	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	3.7	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	5.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	3.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	3.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	4.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	3.8	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)	0.87	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)	2.1	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)	2.0	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)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	120	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	150	ng/l			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	160	ng/l		DIN38407-42 mod.
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,
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 07.01.2025

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-004200-01

EUNOMO-00447208

Prøvemottak: 07.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 07.01.2025 13:15 - 16.01.2025 15:20

Referanse: ENKB PFAS 2024, uke 2

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

SS: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-01070162**	Prøvetakingsdato:	27.12.2024
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENKB-Vann3	Analysestartdato:	07.01.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.98	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	18	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.77	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	67	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.2	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	6.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	3.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	2.4	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)	0.97	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)	1.3	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)	1.4	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)	91	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	110	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	110	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	110	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	110	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da nivå av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.01.2025

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-004203-01

EUNOMO-00447208

Prøvemottak: 07.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 07.01.2025 13:15 - 16.01.2025 15:20

Referanse: ENKB PFAS 2024, uke 2

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

SS: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-01070163**	Prøvetakingsdato:	27.12.2024
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENKB-Oppstrøms	Analysestartdato:	07.01.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	Suspendert stoff	21	mg/l	2	20%	Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.82	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.56	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	51	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.2	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	7.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.3	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)	0.74	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)	1.1	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)	69	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	87	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	90	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	88	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	89	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da nivå av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.01.2025

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-004202-01

EUNOMO-00447208

Prøvemottak: 07.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 07.01.2025 13:16 - 16.01.2025 15:20

Referanse: ENKB PFAS 2024, uke 2

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

SS: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-01070164**	Prøvetakingsdato:	27.12.2024
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENKB-Vann23	Analysestartdato:	07.01.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	7.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	240	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	820	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	1.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	4.0	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	4.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	19	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	4.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluornonansyre (PFNA)	54	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	70	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.49	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluortridekansyre (PFTrA)	3.3	ng/l	1	31%	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)	16	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)	0.89	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.39	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)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluornonansulfonat (PFNS)	1.6	ng/l	0.3	31%	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)	1100	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	1200	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	1300	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1300	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1300	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da nivå av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.01.2025

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-004201-01

EUNOMO-00447208

Prøvemottak: 07.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 07.01.2025 13:16 - 16.01.2025 15:20

Referanse: ENKB PFAS 2024, uke 2

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

SS: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-01070165**	Prøvetakingsdato:	27.12.2024
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENKB-Vann24	Analysestartdato:	07.01.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	20	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.80	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	74	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.1	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	6.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	3.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	2.7	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)	0.97	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)	1.2	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)	1.4	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)	100	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	120	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	120	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	120	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	120	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da nivå av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 16.01.2025

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-023520-01

EUNOMO-00454124

Prøvemottak: 06.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 06.03.2025 09:44 - 12.03.2025 16:30

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 10

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-03060095**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-Oppstrøms

Prøvetakingsdato: 05.03.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 06.03.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	16	mg/l	2	20%	Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.48	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	8.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	32	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.1	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	6.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.1	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)	0.41	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)	0.82	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)	0.53	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)	45	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	59	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	61	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	60	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	61	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da innhold av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.03.2025

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-023530-01

EUNOMO-00454124

Prøvemottak: 06.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 06.03.2025 09:44 - 12.03.2025 16:44

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 10

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-03060097**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-Vann23
Prøvetakingsdato: 05.03.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 06.03.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	4.6	mg/l	2	20%	Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	5.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	140	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	5.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	500	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.9	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	3.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	9.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	33	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.93	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	54	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	2.8	ng/l	1	31%	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)	13	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)	0.41	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)	10	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	0.98	ng/l	0.3	31%	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)	680	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	710	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	800	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	790	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	790	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da innhold av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.03.2025

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-023521-01

EUNOMO-00454124

Prøvemottak: 06.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 06.03.2025 09:44 - 12.03.2025 16:30

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 10

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-03060096**
Prøvetype: Elvevann
Prøvemerking: ENKB-Vann24

Prøvetakingsdato: 05.03.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 06.03.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	4.8	mg/l	2	20%	Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.65	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.38	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	45	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.2	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	5.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	2.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	2.0	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)	0.54	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)	0.64	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)	0.73	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)	61	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	75	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	79	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	77	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	78	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da innhold av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.03.2025

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-023533-01

EUNOMO-00454124

Prøvemottak: 06.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 06.03.2025 09:52 - 12.03.2025 16:44

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 10

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-03060100**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENKB-Sump
Prøvetakingsdato: 05.03.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 06.03.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	4.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	94	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	4.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	490	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	2.7	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	3.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	8.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	10	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	30	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.37	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	4.4	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)	3.6	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)	<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)	7.4	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.
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)	630	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	650	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	700	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	700	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,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.03.2025

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-023531-01

EUNOMO-00454124

Prøvemottak: 06.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 06.03.2025 09:51 - 12.03.2025 16:44

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 10

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-03060098**	Prøvetakingsdato:	05.03.2025
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENKB-34/94	Analysestartdato:	06.03.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	200	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		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)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	12	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)	23	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)	<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)	<10	ng/l	0.3		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)	14	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)	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.

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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.03.2025

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-023532-01

EUNOMO-00454124

Prøvemottak: 06.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 06.03.2025 09:51 - 12.03.2025 16:44

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 10

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-03060099**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENKB-34/114
Prøvetakingsdato: 05.03.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 06.03.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	200	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		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)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	19	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	24	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	69	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)	<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)	<10	ng/l	0.3		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)	1400	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	1500	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1500	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1500	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1500	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.03.2025

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-023522-01

EUNOMO-00454124

Prøvemottak: 06.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 06.03.2025 09:52 - 12.03.2025 16:31

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 10

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-03060101**
Prøvetype: Elvevann
Prøvemerking: ENKB-Vann3
Prøvetakingsdato: 05.03.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 06.03.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.58	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.44	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	47	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)	5.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.3	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)	2.0	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)	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)	0.70	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)	0.78	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)	64	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	77	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	81	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	80	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	81	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.03.2025

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-029341-01

EUNOMO-00455992

Prøvemottak: 20.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.03.2025 07:13 - 26.03.2025 17:26

Referanse: Kristiansund PFAS prøvetaking

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-03200288**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENKB-BØFB-BR101
Prøvetakingsdato: 19.03.2025
Prøvetaker: Henning Ove Lyngvik
Analysestartdato: 20.03.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	11	ng/l	0.3	3	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	680	ng/l	0.3	211	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	29	ng/l	0.3	9	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	4100	ng/l	0.2	1270	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	29	ng/l	0.3	9	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)	44	ng/l	0.3	14	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	35	ng/l	0.3	11	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	330	ng/l	0.3	102	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	660	ng/l	0.3	205	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	1000	ng/l	1	310	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)	170	ng/l	0.3	53	DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<10	ng/l	0.3		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	8	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	44	ng/l	1	14	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)	18 ng/l	0.3	6	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	5100 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	5200 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	7200 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	7000 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	7000 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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 26.03.2025

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-029253-01

EUNOMO-00455992

Prøvemottak: 20.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.03.2025 07:13 - 26.03.2025 16:00

Referanse: Kristiansund PFAS prøvetaking

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-03200289**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-Oppstrøms
Prøvetakingsdato: 19.03.2025
Prøvetaker: Henning Ove Lyngvik
Analysestartdato: 20.03.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.49	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	7.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.36	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)	1.7	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	4.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	1.4	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)	0.53	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)	0.86	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)	47	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	57	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	60	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	59	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

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 26.03.2025

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-029342-01

EUNOMO-00455992

Prøvemottak: 20.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.03.2025 07:13 - 26.03.2025 17:26

Referanse: Kristiansund PFAS prøvetaking

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-03200290**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-Vann23
Prøvetakingsdato: 19.03.2025
Prøvetaker: Henning Ove Lyngvik
Analysestartdato: 20.03.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	210	ng/l	0.3	65	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	11	ng/l	0.3	3	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	900	ng/l	0.2	279	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)	16	ng/l	0.3	5	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	13	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	60	ng/l	0.3	19	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	49	ng/l	0.3	15	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	4	DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<10	ng/l	0.3		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)	1200	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	1200	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1300	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

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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 26.03.2025

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-029254-01

EUNOMO-00455992

Prøvemottak: 20.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.03.2025 07:13 - 26.03.2025 16:00

Referanse: Kristiansund PFAS prøvetaking

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-03200291**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-Vann24
Prøvetakingsdato: 19.03.2025
Prøvetaker: Henning Ove Lyngvik
Analysestartdato: 20.03.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.67	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.77	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	77	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)	2.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	2.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	3.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	0.31	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)	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)	0.71	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)	0.96	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)	99	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	110	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	120	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.

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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 26.03.2025

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-029343-01

EUNOMO-00455992

Prøvemottak: 20.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.03.2025 07:13 - 26.03.2025 17:26

Referanse: Kristiansund PFAS prøvetaking

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-03200292**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-Sump
Prøvetakingsdato: 19.03.2025
Prøvetaker: Henning Ove Lyngvik
Analysestartdato: 20.03.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	4.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	78	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	4.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	520	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	1.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	2.5	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	2.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	8.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	8.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	28	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	60	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	1.7	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)	5.0	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)	<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)	6.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	1.2	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)	630	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	660	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	740	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,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 26.03.2025

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-029344-01

EUNOMO-00455992

Prøvemottak: 20.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.03.2025 07:13 - 26.03.2025 17:26

Referanse: Kristiansund PFAS prøvetaking

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-03200293**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-34/94
Prøvetakingsdato: 19.03.2025
Prøvetaker: Henning Ove Lyngvik
Analysestartdato: 20.03.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	220	ng/l	0.3	68	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1100	ng/l	0.2	341	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)	11	ng/l	0.3	3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	11	ng/l	0.3	3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	34	ng/l	0.3	11	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	26	ng/l	0.3	8	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)	<10	ng/l	0.3		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	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)	1400	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.

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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 26.03.2025

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-029345-01

EUNOMO-00455992

Prøvemottak: 20.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.03.2025 07:13 - 26.03.2025 17:26

Referanse: Kristiansund PFAS prøvetaking

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-03200294**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-34/114
94/114

Prøvetakingsdato: 19.03.2025
Prøvetaker: Henning Ove Lyngvik
Analysestartdato: 20.03.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	170	ng/l	0.3	53	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	960	ng/l	0.2	299	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)	20	ng/l	0.3	6	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	22	ng/l	0.3	7	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	11	ng/l	0.3	3	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	28	ng/l	0.3	9	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	42	ng/l	0.3	13	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)	<10	ng/l	0.3		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.

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt 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)	<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)	1200 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	1200 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1300 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

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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 26.03.2025

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-029255-01

EUNOMO-00455992

Prøvemottak: 20.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 20.03.2025 07:13 - 26.03.2025 16:02

Referanse: Kristiansund PFAS prøvetaking

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-03200295**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-Vann3
Prøvetakingsdato: 19.03.2025
Prøvetaker: Henning Ove Lyngvik
Analysestartdato: 20.03.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.70	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.78	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	80	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	1.7	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	3.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	4.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		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)	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)	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)	0.95	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)	100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	110	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

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 26.03.2025

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-037154-01

EUNOMO-00457975

Prøvemottak: 04.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.04.2025 08:52 - 15.04.2025 09:28

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 14

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-04040035**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENKB-BØFB-BR101
Prøvetakingsdato: 02.04.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.04.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	560	mg/l	2	20%	Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	36	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1500	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	63	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3800	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	18	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	95	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	20	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	91	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	640	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	250	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	57	ng/l	1	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	68	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	67	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<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.

b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	6000	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	6200	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	6700	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	6600	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	6600	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da innhold av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen

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,

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 15.04.2025

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-037099-01

EUNOMO-00457975

Prøvemottak: 04.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.04.2025 08:53 - 14.04.2025 18:11

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 14

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-04040036**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-Oppstrøms
Prøvetakingsdato: 02.04.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.04.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.69	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	62	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.8	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	9.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	5.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	3.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	3.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	2.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.42	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.9	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)	0.88	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)	2.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.44	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)	1.5	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)	85	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	110	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	120	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	110	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	110	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da innhold av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.04.2025

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-037155-01

EUNOMO-00457975

Prøvemottak: 04.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.04.2025 08:53 - 15.04.2025 09:28

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 14

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-04040037**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-Vann23
Prøvetakingsdato: 02.04.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.04.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	200	mg/l	2	20%	Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	12	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	270	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	10	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	810	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	4.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	6.9	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	8.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	37	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	7.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	21	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	57	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	96	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	8.0	ng/l	1	31%	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)	18	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)	0.50	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.47	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)	23	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	2.1	ng/l	0.3	31%	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	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	0.44	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	1200	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	1200	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	1400	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**					
a)*	Kommentar	Se kommentar				Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1400	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1400	ng/l			DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da innhold av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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,

Rapportkommentar:

-PFAS: Prøven har blitt dekantert på grunn av partikler i prøven.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 15.04.2025

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-037100-01

EUNOMO-00457975

Prøvemottak: 04.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.04.2025 08:53 - 14.04.2025 18:11

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 14

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-04040038**
Prøvetype: Elvevann
Prøvemerking: ENKB-Vann24
Prøvetakingsdato: 02.04.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.04.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	24	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.91	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	93	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.9	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	9.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	5.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	3.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	3.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	4.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	4.4	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)	1.1	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)	2.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.57	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)	1.9	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)	130	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	150	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	160	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	150	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	160	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da innhold av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.04.2025

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-035916-01

EUNOMO-00457975

Prøvemottak: 04.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.04.2025 08:54 - 11.04.2025 12:58

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 14

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-04040039**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENKB-Sumpen
Prøvetakingsdato: 02.04.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.04.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	31	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	2.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	370	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	4.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	2.9	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	3.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	5.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	6.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	51	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	1.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	11	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)	11	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)	0.55	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)	1.2	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)	420	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	440	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	530	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	510	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,

Rapportkommentar:

Prøven har blitt dekantert på grunn av partikler i prøven.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 11.04.2025

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-035917-01

EUNOMO-00457975

Prøvemottak: 04.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.04.2025 08:54 - 11.04.2025 12:58

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 14

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-04040040**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENKB-34/94 vann
Prøvetakingsdato: 02.04.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.04.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	250	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1300	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)	40	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	17	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)	26	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)	<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)	<10	ng/l	0.3		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)	19	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)	1600	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	1700	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1700	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1700	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1700	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 11.04.2025

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-035488-01

EUNOMO-00457975

Prøvemottak: 04.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 04.04.2025 08:56 - 10.04.2025 16:30

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 14

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-04040041**
Prøvetype: Elvevann
Prøvemerking: ENKB-Vann3
Prøvetakingsdato: 02.04.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.04.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.2	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	21	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.76	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	72	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)	8.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	5.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	3.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	3.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	3.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.35	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	2.4	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)	1.0	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)	2.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.40	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)	1.5	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.

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt 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)	99	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)	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,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 10.04.2025

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-044770-01

EUNOMO-00460704

Prøvemottak: 30.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.04.2025 12:53 - 08.05.2025 12:28

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 18

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-04300296**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-Oppstrøms

Prøvetakingsdato: 29.04.2025
Prøvetaker: Henning O L
Analysestartdato: 30.04.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	12	mg/l	2	20%	Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.86	ng/l	0.3	0.27	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	8.6	ng/l	0.3	2.7	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.41	ng/l	0.3	0.13	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	39	ng/l	0.2	12	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	3.2	ng/l	0.6	1	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	5.4	ng/l	0.3	1.7	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.3	ng/l	0.3	1	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.6	ng/l	0.3	0.8	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.6	ng/l	0.3	0.8	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.6	ng/l	0.3	0.5	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.1	ng/l	0.3	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)	0.74	ng/l	0.3	0.23	DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.2	ng/l	0.3	0.4	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)	0.72	ng/l	0.3	0.22	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)	52	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	68	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	71	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	69	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	71	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da innhold av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 08.05.2025

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-044793-01

EUNOMO-00460704

Prøvemottak: 30.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.04.2025 12:53 - 08.05.2025 12:43

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 18

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-04300295**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-Vann23

Prøvetakingsdato: 29.04.2025
Prøvetaker: Henning O L
Analysestartdato: 30.04.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	3.5	mg/l	2	20%	Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	12	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	540	ng/l	0.3	167	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	21	ng/l	0.3	7	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1500	ng/l	0.2	465	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	13	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	39	ng/l	0.3	12	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	110	ng/l	0.3	34	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	74	ng/l	0.3	23	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	21	ng/l	0.3	7	DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	27	ng/l	0.3	8	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<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.

b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	2200	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	2200	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	2400	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	2300	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	2300	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da innhold av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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,

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven .
Kvantifiseringsgrensen for PFOA er ytterligere økt på grunn av matriseeffekter .

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 08.05.2025

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-044791-01

EUNOMO-00460704

Prøvemottak: 30.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.04.2025 12:53 - 08.05.2025 12:43

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 18

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-04300294**
Prøvetype: Elvevann
Prøvemerking: ENKB-Vann24

Prøvetakingsdato: 29.04.2025
Prøvetaker: Henning O L
Analysestartdato: 30.04.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.3	ng/l	0.3	0.4	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	26	ng/l	0.3	8	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.2	ng/l	0.3	0.4	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	110	ng/l	0.2	34	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.8	ng/l	0.6	0.9	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	4.7	ng/l	0.3	1.5	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.1	ng/l	0.3	1.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.5	ng/l	0.3	0.8	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	3.6	ng/l	0.3	1.1	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	6.7	ng/l	0.3	2.1	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.48	ng/l	0.3	0.15	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	5.3	ng/l	0.3	1.6	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)	1.5	ng/l	0.3	0.5	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	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.38	ng/l	0.3	0.12	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)	1.7	ng/l	0.3	0.5	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)	150	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	160	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	170	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**				
a)*	Kommentar	Se kommentar			Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	170	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	170	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke da innhold av hydrokarboner er under bestemmelsesgrensen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 08.05.2025

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-044765-01

EUNOMO-00460704

Prøvemottak: 30.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.04.2025 12:55 - 08.05.2025 12:17

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 18

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-04300300**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENKB-Sumpen
Prøvetakingsdato: 29.04.2025
Prøvetaker: Henning O L
Analysestartdato: 30.04.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	12	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	200	ng/l	0.3	61	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	9.4	ng/l	0.3	2.9	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	740	ng/l	0.2	230	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	3.3	ng/l	0.3	1	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	8.8	ng/l	0.6	2.7	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	12	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	34	ng/l	0.3	11	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	7.6	ng/l	0.3	2.4	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	21	ng/l	0.3	7	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	54	ng/l	0.3	17	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	2.4	ng/l	0.3	0.7	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	89	ng/l	0.3	28	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	1.1	ng/l	0.3	0.3	DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	5.6	ng/l	1	1.7	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)	6.5	ng/l	0.3	2	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	0.14	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.57	ng/l	0.3	0.18	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	6	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	1.8	ng/l	0.3	0.6	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)	1000	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)	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 08.05.2025

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-044764-01

EUNOMO-00460704

Prøvemottak: 30.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.04.2025 12:55 - 08.05.2025 12:17

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 18

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-04300299**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENKB-34/94 vann
Prøvetakingsdato: 29.04.2025
Prøvetaker: Henning O L
Analysestartdato: 30.04.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	12	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	330	ng/l	0.3	102	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1400	ng/l	0.2	434	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)	32	ng/l	0.3	10	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	26	ng/l	0.3	8	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	12	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	40	ng/l	0.3	12	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	37	ng/l	0.3	11	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)	<10	ng/l	0.3		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	5	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)	1800	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	1900	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1900	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1900	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1900	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 08.05.2025

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-044763-01

EUNOMO-00460704

Prøvemottak: 30.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.04.2025 12:54 - 08.05.2025 12:17

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 18

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-04300297**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENKB-34/114 vann
Prøvetakingsdato: 29.04.2025
Prøvetaker: Henning O L
Analysestartdato: 30.04.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	12	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	280	ng/l	0.3	87	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1300	ng/l	0.2	403	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	7	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	33	ng/l	0.3	10	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	12	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	32	ng/l	0.3	10	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	55	ng/l	0.3	17	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)	<10	ng/l	0.3		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	7	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)	1600	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	1700	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:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 08.05.2025

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-044683-01

EUNOMO-00460704

Prøvemottak: 30.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.04.2025 12:54 - 08.05.2025 11:31

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 18

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-04300298**
Prøvetype: Elvevann
Prøvemerking: ENKB-Vann3
Prøvetakingsdato: 29.04.2025
Prøvetaker: Henning O L
Analysestartdato: 30.04.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.3	ng/l	0.3	0.4	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	25	ng/l	0.3	8	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.99	ng/l	0.3	0.31	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	86	ng/l	0.2	27	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	3.2	ng/l	0.6	1	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	5.2	ng/l	0.3	1.6	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.2	ng/l	0.3	1.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.5	ng/l	0.3	0.8	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	3.3	ng/l	0.3	1	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	5.6	ng/l	0.3	1.7	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.33	ng/l	0.3	0.1	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	3.9	ng/l	0.3	1.2	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	0.4	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	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.30	ng/l	0.3	0.09	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)	1.7	ng/l	0.3	0.5	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.
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)	140	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	150	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.

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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 08.05.2025

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-057774-01

EUNOMO-00464766

Prøvemottak: 30.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.05.2025 08:52 - 05.06.2025 18:41

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 22

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-05300062**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-Oppstrøms
Prøvetakingsdato: 27.05.2025
Prøvetaker: H.O.L.
Analysestartdato: 30.05.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	2.1	mg/l	2	20%	Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.0	ng/l	0.3	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	13	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.59	ng/l	0.3	0.18	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	55	ng/l	0.2	17	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.4	ng/l	0.6	0.7	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	6.6	ng/l	0.3	2	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.9	ng/l	0.3	1.2	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.6	ng/l	0.3	0.8	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.6	ng/l	0.3	0.8	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	2.1	ng/l	0.3	0.7	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.36	ng/l	0.3	0.11	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.4	ng/l	0.3	0.4	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)	0.77	ng/l	0.3	0.24	DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	2.0	ng/l	0.3	0.6	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.52	ng/l	0.3	0.16	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)	1.1	ng/l	0.3	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)	73	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	92	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	96	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	93	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	95	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.06.2025

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-058837-01

EUNOMO-00464766

Prøvemottak: 30.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.05.2025 08:52 - 10.06.2025 10:27

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 22

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-05300061**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-Vann23
Prøvetakingsdato: 27.05.2025
Prøvetaker: H.O.L.
Analysestartdato: 30.05.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	860	mg/l	2	20%	Intern metode
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	21	ng/l	0.3	7	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	670	ng/l	0.3	208	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	22	ng/l	0.3	7	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2100	ng/l	0.2	651	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	84	ng/l	0.3	26	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	16	ng/l	0.3	5	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	54	ng/l	0.3	17	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	39	ng/l	0.3	12	DIN38407-42 mod.
b) Perfluornonansyre (PFNA)	150	ng/l	0.3	47	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorundekansyre (PFUnA)	470	ng/l	0.3	146	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordodekansyre (PFDoA)	47	ng/l	0.3	15	DIN38407-42 mod.
b) Perfluortridekansyre (PFTrA)	280	ng/l	1	87	DIN38407-42 mod.
b) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	60	ng/l	0.3	19	DIN38407-42 mod.
b) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	38	ng/l	0.3	12	DIN38407-42 mod.
b) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<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.

b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	3000	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	3100	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	4100	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	**Vurdering/kommentar**					
a)*	Kommentar	Se kommentar				Tekst
a)	Olje i vann C10-C40	0.27	mg/l	0.1	35%	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	4000	ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	4000	ng/l			DIN38407-42 mod.

Merknader:

GC-profil kommenteres ikke grunnet for lavt nivå av hydrokarboner.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen
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,

Rapportkommentar:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 10.06.2025

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-057775-01

EUNOMO-00464766

Prøvemottak: 30.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.05.2025 08:52 - 05.06.2025 18:41

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 22

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-05300063**	Prøvetakingsdato:	27.05.2025
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	H.O.L.
Prøvemerking:	ENKB-Vann24	Analysestartdato:	30.05.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.3	ng/l	0.3	0.4	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	19	ng/l	0.3	6	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.67	ng/l	0.3	0.21	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	71	ng/l	0.2	22	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.4	ng/l	0.6	0.7	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	5.9	ng/l	0.3	1.8	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.5	ng/l	0.3	1.4	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.4	ng/l	0.3	0.7	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.7	ng/l	0.3	0.8	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	3.4	ng/l	0.3	1.1	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.34	ng/l	0.3	0.11	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	2.4	ng/l	0.3	0.7	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)	0.80	ng/l	0.3	0.25	DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.9	ng/l	0.3	0.6	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.48	ng/l	0.3	0.15	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)	1.5	ng/l	0.3	0.5	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)	96	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	110	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	120	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	120	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	120	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.06.2025

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-057917-01

EUNOMO-00464766

Prøvemottak: 30.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.05.2025 08:53 - 06.06.2025 09:46

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 22

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-05300065**	Prøvetakingsdato:	27.05.2025
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	H.O.L.
Prøvemerking:	ENKB-Sumpen	Analysestartdato:	30.05.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	9.8	ng/l	0.3	3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	130	ng/l	0.3	41	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	5.5	ng/l	0.3	1.7	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	520	ng/l	0.2	161	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	2.9	ng/l	0.3	0.9	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	4.9	ng/l	0.6	1.5	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	7.5	ng/l	0.3	2.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	16	ng/l	0.3	5	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	4.5	ng/l	0.3	1.4	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	14	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	30	ng/l	0.3	9	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	3.0	ng/l	0.3	0.9	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	73	ng/l	0.3	23	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.83	ng/l	0.3	0.26	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	3.2	ng/l	1	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)	6.4	ng/l	0.3	2	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)	0.50	ng/l	0.3	0.16	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	6	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	1.7	ng/l	0.3	0.5	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)	740	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	850	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	840	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	840	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 06.06.2025

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-057918-01

EUNOMO-00464766

Prøvemottak: 30.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.05.2025 08:53 - 06.06.2025 09:46

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 22

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-05300066**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENKB-34/94 vann
Prøvetakingsdato: 27.05.2025
Prøvetaker: H.O.L.
Analysestartdato: 30.05.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	13	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	330	ng/l	0.3	102	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	12	ng/l	0.3	4	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1400	ng/l	0.2	434	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	7	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	36	ng/l	0.3	11	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	17	ng/l	0.3	5	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	35	ng/l	0.3	11	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	27	ng/l	0.3	8	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)	<10	ng/l	0.3		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	7	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)	1800	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	1900	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1900	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1900	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1900	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 06.06.2025

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-057920-01

EUNOMO-00464766

Prøvemottak: 30.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.05.2025 08:58 - 06.06.2025 09:46

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 22

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-05300072**
Prøvetype: Elvevann
Prøvemerking: ENKB-Vann3
Prøvetakingsdato: 27.05.2025
Prøvetaker: H.O.L.
Analysestartdato: 30.05.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	17	ng/l	0.3	5	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.66	ng/l	0.3	0.2	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	62	ng/l	0.2	19	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	2.4	ng/l	0.6	0.7	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	6.0	ng/l	0.3	1.9	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.5	ng/l	0.3	1.4	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.4	ng/l	0.3	0.7	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	2.7	ng/l	0.3	0.8	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	2.8	ng/l	0.3	0.9	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	0.36	ng/l	0.3	0.11	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.6	ng/l	0.3	0.5	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)	0.81	ng/l	0.3	0.25	DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.9	ng/l	0.3	0.6	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.50	ng/l	0.3	0.16	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)	1.4	ng/l	0.3	0.4	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)	85	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	110	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	110	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 06.06.2025

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-057777-01

EUNOMO-00464766

Prøvemottak: 30.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.05.2025 08:54 - 05.06.2025 18:42

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 22

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-05300069**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENKB-OM1

Prøvetakingsdato: 27.05.2025
Prøvetaker: H.O.L.
Analysestartdato: 30.05.2025

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)	0.24	ng/l	0.2	0.07	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)	0.24	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	0.24	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	0.24	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	0.24	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	0.24	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.06.2025

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-057919-01

EUNOMO-00464766

Prøvemottak: 30.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.05.2025 08:54 - 06.06.2025 09:46

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 22

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-05300068**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENKB-OM2
Prøvetakingsdato: 27.05.2025
Prøvetaker: H.O.L.
Analysestartdato: 30.05.2025

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

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 06.06.2025

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-057776-01

EUNOMO-00464766

Prøvemottak: 30.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 30.05.2025 08:53 - 05.06.2025 18:42

Referanse: ENKB PFAS 2025, uke 22

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-05300067**
Prøvetype: Elvevann
Prøvemerking: ENKB-Vann12
Prøvetakingsdato: 27.05.2025
Prøvetaker: H.O.L.
Analysestartdato: 30.05.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.2	ng/l	0.3	0.4	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.7	ng/l	0.2	1.1	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)	0.54	ng/l	0.3	0.17	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.51	ng/l	0.3	0.16	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)	4.9	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	6.0	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	6.0	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	6.0	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	6.0	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.06.2025

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

COWI AS
Otto Nielsens veg 12
Postboks 2564 Sentrum
7414 Trondheim
Attn: Tonje Fagertun Benden

AR-24-MM-049612-01

EUNOMO-00418828

Prøvemottak: 24.05.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 24.05.2024 07:08 - 03.06.2024 03:39

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-05240255**
Prøvetype: Resipientvann (ferskt)
Prøvemerking: V3

Prøvetakingsdato: 23.05.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 24.05.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.1	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	31	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)	5.4	ng/l	0.6	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	21	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	9.7	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	6.8	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	5.2	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	3.2	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.41	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.1	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)	1.3	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)	6.0	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.48	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)	3.1	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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)	150	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	200	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	210	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	200	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	210	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,

Moss 03.06.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

COWI AS
Otto Nielsens veg 12
Postboks 2564 Sentrum
7414 Trondheim
Attn: Tonje Fagertun Benden

AR-24-MM-049613-01

EUNOMO-00418828

Prøvemottak: 24.05.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 24.05.2024 07:08 - 03.06.2024 03:39

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-05240256**
Prøvetype: Resipientvann (ferskt)
Prøvemerking: V24 (Oppstrøms)

Prøvetakingsdato: 23.05.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 24.05.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.3	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	27	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.1	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	100	ng/l	0.2	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	5.7	ng/l	0.6	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	22	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	12	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	7.1	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	5.0	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluornonansyre (PFNA)	3.8	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	0.41	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.1	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)	1.3	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)	6.3	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.64	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)	2.9	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	140	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	190	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	200	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	190	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	200	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,

Moss 03.06.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

COWI AS
Otto Nielsens veg 12
Postboks 2564 Sentrum
7414 Trondheim
Attn: Tonje Fagertun Benden

AR-24-MM-049614-01

EUNOMO-00418828

Prøvemottak: 24.05.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 24.05.2024 07:08 - 03.06.2024 03:39

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-05240257**
Prøvetype: Resipientvann (ferskt)
Prøvemerking: Oppstrøms (V24)

Prøvetakingsdato: 23.05.2024
Prøvetaker: Tonje Fagertun Benden
Analysestartdato: 24.05.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.0	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	31	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.3	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)	19	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	11	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	6.2	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	4.3	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluornonansyre (PFNA)	3.4	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	0.37	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	2.3	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)	1.2	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)	5.0	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.55	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)	2.9	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 MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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)	150	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	200	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	210	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	200	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	200	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,

Moss 03.06.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-070388-01

EUNOMO-00425195

Prøvemottak: 05.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 05.07.2024 11:03 - 17.07.2024 08:46

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Prøvenr.:	**439-2024-07050596**	Prøvetakingsdato:	03.07.2024
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Lene Hauan
Prøvemerking:	ENKB-BØFB-V21	Analysestartdato:	05.07.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	67	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	710	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	30	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3100	ng/l	0.2	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	31	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	21	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	78	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	19	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	70	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluornonansyre (PFNA)	150	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	390	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluortridekansyre (PFTrA)	34	ng/l	1	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	34	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	78	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	4000	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	4200	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	4800	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	4800	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	4800	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 17.07.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-070389-01

EUNOMO-00425195

Prøvemottak: 05.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 05.07.2024 11:03 - 17.07.2024 08:46

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Prøvenr.:	**439-2024-07050597**	Prøvetakingsdato:	03.07.2024
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Lene Hauan
Prøvemerking:	ENKB-BØFB-V22	Analysestartdato:	05.07.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	62	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1700	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	55	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	5800	ng/l	0.2	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	40	ng/l	0.6	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	57	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	130	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	32	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	86	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluornonansyre (PFNA)	150	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	19	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	230	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<10	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	100	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	7700	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	8100	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	8500	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	8500	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	8500	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 17.07.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-070390-01

EUNOMO-00425195

Prøvemottak: 05.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 05.07.2024 11:03 - 17.07.2024 08:46

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Prøvenr.:	**439-2024-07050599**	Prøvetakingsdato:	03.07.2024
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Lene Hauan
Prøvemerking:	ENKB-BØFB-V26	Analysestartdato:	05.07.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	21	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	470	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	18	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1800	ng/l	0.2	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	48	ng/l	0.6	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	42	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	75	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	18	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	55	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluornonansyre (PFNA)	53	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	200	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluortridekansyre (PFTrA)	23	ng/l	1	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	31	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	32	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	2400	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	2600	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	2900	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	2900	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	2900	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 17.07.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-070391-01

EUNOMO-00425195

Prøvemottak: 05.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 05.07.2024 11:03 - 17.07.2024 08:46

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Prøvenr.:	**439-2024-07050604**	Prøvetakingsdato:	03.07.2024
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Lene Hauan
Prøvemerking:	ENKB-BØFB-V27	Analysestartdato:	05.07.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	93	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1900	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	60	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	5600	ng/l	0.2	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	65	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	150	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	40	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	87	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluornonansyre (PFNA)	110	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	17	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	200	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	120	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	7700	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	8100	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	8400	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10	mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	8400	ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	8400	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 17.07.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-070392-01

EUNOMO-00425195

Prøvemottak: 05.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 05.07.2024 11:03 - 17.07.2024 08:46

Referanse: ENKB vannovervåking Avinor

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Prøvenr.:	**439-2024-07050609**	Prøvetakingsdato:	03.07.2024
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Lene Hauan
Prøvemerking:	ENKB-BØFB-BR03	Analysestartdato:	05.07.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	630	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	50000	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1100	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	77000	ng/l	0.2	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	210	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	270	ng/l	0.6	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	490	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	2900	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	540	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	2100	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluornonansyre (PFNA)	3000	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	120	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	7800	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordodekansyre (PFDoA)	61	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluortridekansyre (PFTrA)	1000	ng/l	1	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	990	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	130	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	96	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<10	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	1800	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluornonansulfonat (PFNS)	170	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	160	ng/l	1	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	28 ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	49 ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	130000 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	140000 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	150000 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	150000 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	150000 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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 17.07.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: **NO2415145**	Side	: 1 av 10
Kunde	: **Veidekke Industri AS**	Prosjekt	: 60302 Raudsand
Kontakt	: Tuva Iversen Høye	Prosjektnummer	: 60302
Adresse	: Postboks 26 7897 LIMINGEN	Prøvetaker	: Arvid Hoem
		Sted	: ----
		Dato prøvemottak	: 2024-07-03 09:26
Epost	: tuva.hoye@veidekke.no	Analysedato	: 2024-07-10
Telefon	: ----	Dokumentdato	: 2024-08-15 13:44
COC nummer	: ----	Antall prøver mottatt	: 8
Tilbuds- nummer	: OF231167	Antall prøver til analyse	: 8

Om rapporten

Detaljer og anmerkninger om analysemetoder er gitt på slutten av rapporten.
Denne rapporten erstatter enhver foreløpig rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultater gjelder bare de analyserte prøvene.

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

Underskrivere	*Posisjon*
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

Laboratorium	: ALS Laboratory Group Norway AS	Nettside	: www.alsglobal.no
Adresse	: Drammensveien 264 0283 Oslo Norge	Epost	: info.on@alsglobal.com
		Telefon	: ----

Analyseresultater

Submatriks: **JORD**

	Kundes prøvenavn	K24-012
	Prøvenummer lab	NO2415145001
	Kundes prøvetakingsdato	2024-07-01 06:36

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff	**56.0**	----	%	0.4	2024-07-24	S-Dry-DIN11465-GBA	GB	a ulev
Perfluorerte komponenter								
PFOA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFOS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFOSA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFBS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFDS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHpA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHxS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFNA (C9 PFCA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFDA (C10 PFCA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
Perfluoroundekansyre (PFUnDA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
Perfluorododekansyre (PFDoDA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFBA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
FTS-6:2	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFPeA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHxA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHpS Perfluorheptansulfonat	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
8:2 Fluortelomersulfonat (8:2 FTS)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev

Submatriks: **JORD**

	Kundes prøvenavn	K24-013
	Prøvenummer lab	NO2415145002
	Kundes prøvetakingsdato	2024-07-01 06:36

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff	**53.4**	----	%	0.4	2024-07-24	S-Dry-DIN11465-GBA	GB	a ulev
Perfluorerte komponenter								
PFOA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFOS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFOSA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFBS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFDS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHpA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHxS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFNA (C9 PFCA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFDA (C10 PFCA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
Perfluoroundekansyre (PFUnDA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
Perfluorododekansyre (PFDoDA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFBA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
FTS-6:2	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFPeA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHxA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHpS Perfluorheptansulfonat	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
8:2 Fluortelomersulfonat (8:2 FTS)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev

Submatriks: **JORD**

	Kundes prøvenavn	K24-014
	Prøvenummer lab	NO2415145003
	Kundes prøvetakingsdato	2024-07-01 06:36

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff	**66.7**	----	%	0.4	2024-07-24	S-Dry-DIN11465-GBA	GB	a ulev
Perfluorerte komponenter								
PFOA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFOS	**0.032**	± 0.0096	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFOSA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFBS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFDS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHpA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHxS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFNA (C9 PFCA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFDA (C10 PFCA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
Perfluoroundekansyre (PFUnDA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
Perfluorododekansyre (PFDoDA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFBA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
FTS-6:2	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFPeA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHxA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHpS Perfluorheptansulfonat	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
8:2 Fluortelomersulfonat (8:2 FTS)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev

Submatriks: **JORD**

	Kundes prøvenavn	K24-015
	Prøvenummer lab	NO2415145004
	Kundes prøvetakingsdato	2024-07-01 06:36

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff	**53.5**	----	%	0.4	2024-07-24	S-Dry-DIN11465-GBA	GB	a ulev
Perfluorerte komponenter								
PFOA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFOS	**0.083**	± 0.03	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFOSA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFBS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFDS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHpA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHxS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFNA (C9 PFCA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFDA (C10 PFCA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
Perfluoroundekansyre (PFUnDA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
Perfluorododekansyre (PFDoDA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFBA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
FTS-6:2	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFPeA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHxA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHpS Perfluorheptansulfonat	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
8:2 Fluortelomersulfonat (8:2 FTS)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev

Submatriks: **JORD**

	Kundes prøvenavn	K24-016
	Prøvenummer lab	NO2415145005
	Kundes prøvetakingsdato	2024-07-01 06:36

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff	**68.7**	----	%	0.4	2024-07-24	S-Dry-DIN11465-GBA	GB	a ulev
Perfluorerte komponenter								
PFOA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFOS	**0.022**	± 0.0066	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFOSA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFBS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFDS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHpA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHxS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFNA (C9 PFCA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFDA (C10 PFCA)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
Perfluoroundekansyre (PFUnDA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
Perfluorododekansyre (PFDoDA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFBA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
FTS-6:2	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFPeA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHxA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHpS Perfluorheptansulfonat	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
8:2 Fluortelomersulfonat (8:2 FTS)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev

Submatriks: **JORD**

	Kundes prøvenavn	K24-017
	Prøvenummer lab	NO2415145006
	Kundes prøvetakingsdato	2024-07-01 06:36

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff	**70.00**	----	%	0.4	2024-07-24	S-Dry-DIN11465-GBA	GB	a ulev
Perfluorerte komponenter								
PFOA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFOS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFOSA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFBS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFDS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHpA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHxS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFNA (C9 PFCA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFDA (C10 PFCA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
Perfluoroundekansyre (PFUnDA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
Perfluorododekansyre (PFDoDA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFBA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
FTS-6:2	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFPeA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHxA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHpS Perfluorheptansulfonat	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
8:2 Fluortelomersulfonat (8:2 FTS)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev

Submatriks: **JORD**

	Kundes prøvenavn	K24-018
	Prøvenummer lab	NO2415145007
	Kundes prøvetakingsdato	2024-07-01 06:36

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff	**58.5**	----	%	0.4	2024-07-24	S-Dry-DIN11465-GBA	GB	a ulev
Perfluorerte komponenter								
PFOA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFOS	**0.025**	± 0.0075	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFOSA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFBS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFDS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHpA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHxS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFNA (C9 PFCA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFDA (C10 PFCA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
Perfluoroundekansyre (PFUnDA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
Perfluorododekansyre (PFDoDA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFBA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
FTS-6:2	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFPeA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHxA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHpS Perfluorheptansulfonat	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
8:2 Fluortelomersulfonat (8:2 FTS)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev

Submatriks: **JORD**

	Kundes prøvenavn			**K24-019**				
	Prøvenummer lab			*NO2415145008*				
	Kundes prøvetakingsdato			*2024-07-01 06:36*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Tørrstoff								
Tørrstoff	**54.6**	----	%	0.4	2024-07-24	S-Dry-DIN11465-GBA	GB	a ulev
Perfluorerte komponenter								
PFOA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFOS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFOSA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFBS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFDS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHpA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHxS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFNA (C9 PFCA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFDA (C10 PFCA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
Perfluoroundekansyre (PFUnDA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
Perfluorododekansyre (PFDoDA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFBA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
FTS-6:2	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFPeA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHxA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHpS Perfluorheptansulfonat	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
8:2 Fluortelomersulfonat (8:2 FTS)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	*Metodebeskrivelser*
S-Dry-DIN11465-GBA	Tørrstoff i %. Metode: DIN ISO 11465: 1996-12
S-PFAS-A-GBA	Perfluoralkylstoffer (PFAS) i jord/slam/sediment ved LC/MS, metode: DIN 38414-14 Måleusikkerhet: 20,00%

Prepareringsmetoder	*Metodebeskrivelser*
*S-SAMPLEBACK	Bestemmelse av Lignende stoffer av Tablet i Legemidler Amplodipine 5 mg / 10 mg av Dexcel Company

Noter:

LOR = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortynning grunnet matriksinterferens eller ved for lite prøvemateriale

MU = Måleusikkerhet

a = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS

a ulev = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør

***** = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

Måleusikkerhet:

Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensinterval på om lag 95%.

Måleusikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.

Utførende lab

	Utførende lab
GB	*Analysene er utført av:* GBA Pinneberg, Flensburger Strasse 15 Pinneberg Tyskland
PR	*Analysene er utført av:* ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00

ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: **NO2415144**	Side	: 1 av 4
Kunde	: **Veidekke Industri AS**	Prosjekt	: 60302 Raudsand
Kontakt	: Tuva Iversen Høye	Prosjektnummer	: 60302
Adresse	: Postboks 4603 8608 Mo i Rana Norge	Prøvetaker Sted Dato prøvemottak	: Arvid Hoem : ---- : 2024-07-03 09:26
Epost	: tuva.hoye@veidekke.no	Analysedato	: 2024-07-10
Telefon	: ----	Dokumentdato	: 2024-08-15 13:43
COC nummer	: ----	Antall prøver mottatt	: 2
Tilbuds- nummer	: OF231167	Antall prøver til analyse	: 2

Om rapporten

Detaljer og anmerkninger om analysemetoder er gitt på slutten av rapporten.
Denne rapporten erstatter enhver foreløpig rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultater gjelder bare de analyserte prøvene.

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

Underskrivere	*Posisjon*
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

Laboratorium	: ALS Laboratory Group Norway AS	Nettside	: www.alsglobal.no
Adresse	: Drammensveien 264 0283 Oslo Norge	Epost Telefon	: info.on@alsglobal.com : ----

Analyseresultater

Submatriks: **JORD**

	Kundes prøvenavn	K24-020
	Prøvenummer lab	NO2415144001
	Kundes prøvetakingsdato	2024-07-02 14:04

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff	**56.2**	----	%	0.4	2024-07-24	S-Dry-DIN11465-GBA	GB	a ulev
Perfluorerte komponenter								
PFOA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFOS	**0.038**	± 0.01	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFOSA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFBS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFDS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHpA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHxS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFNA (C9 PFCA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFDA (C10 PFCA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
Perfluoroundekansyre (PFUnDA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
Perfluorododekansyre (PFDoDA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFBA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
FTS-6:2	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFPeA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHxA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHpS Perfluorheptansulfonat	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
8:2 Fluortelomersulfonat (8:2 FTS)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev

Submatriks: **BYGNINGSMATERIALE**

	Kundes prøvenavn	K24-021
	Prøvenummer lab	NO2415144002
	Kundes prøvetakingsdato	2024-07-02 14:04

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff	**67.6**	----	%	0.4	2024-07-24	S-Dry-DIN11465-GBA	GB	a ulev
Perfluorerte komponenter								
PFOA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFOS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFOSA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFBS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFDS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHpA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHxS	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFNA (C9 PFCA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFDA (C10 PFCA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
Perfluoroundekansyre (PFUnDA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
Perfluorododekansyre (PFDoDA)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFBA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
FTS-6:2	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFPeA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHxA	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
PFHpS Perfluorheptansulfonat	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev
8:2 Fluortelomersulfonat (8:2 FTS)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-07-24	S-PFAS-A-GBA	GB	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	*Metodebeskrivelser*
S-Dry-DIN11465-GBA	Tørrstoff i %. Metode: DIN ISO 11465: 1996-12
S-PFAS-A-GBA	Perfluoralkylstoffer (PFAS) i jord/slam/sediment ved LC/MS, metode: DIN 38414-14 Måleusikkerhet: 20,00%

Prepareringsmetoder	*Metodebeskrivelser*
*S-SAMPLEBACK	Bestemmelse av Lignende stoffer av Tablet i Legemidler Amplodipine 5 mg / 10 mg av Dexcel Company

Noter:

LOR = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortynning grunnet matriksinterferens eller ved for lite prøvemateriale

MU = Måleusikkerhet

a = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS

a ulev = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør

***** = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

Måleusikkerhet:

Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensinterval på om lag 95%.

Måleusikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.

Utførende lab

	Utførende lab
GB	*Analysene er utført av:* GBA Pinneberg, Flensburger Strasse 15 Pinneberg Tyskland
PR	*Analysene er utført av:* ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-098406-01

EUNOMO-00433713

Prøvemottak: 18.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 18.09.2024 12:45 - 27.09.2024 17:21

Referanse: ENKB betongprøver Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09180454**
Prøvetype: Betong
Prøvemerking: ENKB-BET-01 Betong

Prøvetakingsdato: 13.09.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 18.09.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)	2.4	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Bly (Pb)	< 2	mg/kg	2		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)	86	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom (Cr)	25	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)	13	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Sink (Zn)	33	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom VI (Cr6+)	1.8	mg/kg	0.5		EN 15192mod., DS/EN ISO 17294mod.:2016 ICP-MS
a) THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg	5		Internal Method EPA 5021
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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

						17322mod.:2020
b)	PCB nr. 180	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
b)	Sum PCB	nd				DS/EN 17322mod.:2020
b)	Total 7 indikator PCB x 5 ekskl LOQ	nd				DS/EN 17322mod.:2020
a)	Sum THC (>C5-C35)	30	mg/kg		30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C10-C12	7.1	mg/kg	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	1.3	mg/kg	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	19	mg/kg	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C8-C10	2.2	mg/kg	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,
b) Eurofins VBM Laboratoriet, Industrivej 1, 9440, Aabybro DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 27.09.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-096271-01

EUNOMO-00433713

Prøvemottak: 18.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 18.09.2024 12:45 - 23.09.2024 15:33

Referanse: ENKB betongprøver Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09180455**
Prøvetype: Betong
Prøvemerking: ENKB-BET-02 Betong

Prøvetakingsdato: 13.09.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 18.09.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Arsen (As)	2.9	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
a) Bly (Pb)	< 2	mg/kg	2		DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
a) Kadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg	0.05		DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
a) Kobber (Cu)	37	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
a) Krom (Cr)	23	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
a) Kvikksølv (Hg)	< 0.01	mg/kg	0.01		DS/EN 16175-1:2016mod., DS 259:2003
a) Nikkel (Ni)	14	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
a) Sink (Zn)	36	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
a) Krom VI (Cr6+)	0.9	mg/kg	0.5		EN 15192mod., DS/EN ISO 17294mod.:2016 ICP-MS
a) PCB7					
a) PCB nr. 28	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
a) PCB nr. 52	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
a) PCB nr. 101	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
a) PCB nr. 118	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
a) PCB nr. 138	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
a) PCB nr. 153	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
a) PCB nr. 180	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

			17322mod.:2020
a)	Sum PCB	nd	DS/EN 17322mod.:2020
a)	Total 7 indikator PCB x 5 ekskl LOQ	nd	DS/EN 17322mod.:2020

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins VBM Laboratoriet, Industrivej 1, 9440, Aabybro DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 23.09.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-098598-01

EUNOMO-00433713

Prøvemottak: 18.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 18.09.2024 12:45 - 30.09.2024 09:52

Referanse: ENKB betongprøver Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09180456**
Prøvetype: Betong
Prøvemerking: ENKB-BET-03 Betong

Prøvetakingsdato: 13.09.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 18.09.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)	< 2	mg/kg	2		DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Bly (Pb)	< 2	mg/kg	2		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)	41	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom (Cr)	23	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)	12	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Sink (Zn)	34	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom VI (Cr6+)	3.5	mg/kg	0.5		EN 15192mod., DS/EN ISO 17294mod.:2016 ICP-MS
a) THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg	5		Internal Method EPA 5021
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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

					17322mod.:2020
b)	PCB nr. 180	< 0.005	mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b)	Sum PCB	nd			DS/EN 17322mod.:2020
b)	Total 7 indikator PCB x 5 ekskl LOQ	nd			DS/EN 17322mod.:2020
a)	Sum THC (>C5-C35)	N.D.			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**THC >C8-C35**				
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	< 20	mg/kg	20	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,
b) Eurofins VBM Laboratoriet, Industrivej 1, 9440, Aabybro DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 30.09.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-096272-01

EUNOMO-00433713

Prøvemottak: 18.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 18.09.2024 12:45 - 23.09.2024 15:33

Referanse: ENKB betongprøver Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09180457**
Prøvetype: Betong
Prøvemerking: ENKB-BET-04 Betong

Prøvetakingsdato: 13.09.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 18.09.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Arsen (As)	2.2	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
a) Bly (Pb)	< 2	mg/kg	2		DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
a) Kadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg	0.05		DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
a) Kobber (Cu)	44	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
a) Krom (Cr)	32	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
a) Kvikksølv (Hg)	0.02	mg/kg	0.01	30	DS/EN 16175-1:2016mod., DS 259:2003
a) Nikkel (Ni)	12	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
a) Sink (Zn)	30	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
a) Krom VI (Cr6+)	3.3	mg/kg	0.5		EN 15192mod., DS/EN ISO 17294mod.:2016 ICP-MS
a) PCB7					
a) PCB nr. 28	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
a) PCB nr. 52	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
a) PCB nr. 101	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
a) PCB nr. 118	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
a) PCB nr. 138	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
a) PCB nr. 153	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
a) PCB nr. 180	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

			17322mod.:2020
a)	Sum PCB	nd	DS/EN 17322mod.:2020
a)	Total 7 indikator PCB x 5 ekskl LOQ	nd	DS/EN 17322mod.:2020

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins VBM Laboratoriet, Industrivej 1, 9440, Aabybro DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 23.09.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-098407-01

EUNOMO-00433713

Prøvemottak: 18.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 18.09.2024 12:45 - 27.09.2024 17:21

Referanse: ENKB betongprøver Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09180458**
Prøvetype: Betong
Prøvemerking: ENKB-BET-05 Betong

Prøvetakingsdato: 13.09.2024
Prøvetaker: Nærøysund
Analysestartdato: 18.09.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)	2.0	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Bly (Pb)	< 2	mg/kg	2		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)	28	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom (Cr)	18	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)	13	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Sink (Zn)	36	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom VI (Cr6+)	< 0.5	mg/kg	0.5		EN 15192mod., DS/EN ISO 17294mod.:2016 ICP-MS
a) THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg	5		Internal Method EPA 5021
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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

						17322mod.:2020
b)	PCB nr. 180	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
b)	Sum PCB	nd				DS/EN 17322mod.:2020
b)	Total 7 indikator PCB x 5 ekskl LOQ	nd				DS/EN 17322mod.:2020
a)	Sum THC (>C5-C35)	10	mg/kg		30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C10-C12	10	mg/kg	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	< 20	mg/kg	20		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,
b) Eurofins VBM Laboratoriet, Industrivej 1, 9440, Aabybro DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 27.09.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-091952-01

EUNOMO-00432116

Prøvemottak: 06.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 06.09.2024 07:22 - 12.09.2024 17:19

Referanse: ENKB myrmasser

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09060414**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENKB-myr01
Prøvetakingsdato: 03.09.2024
Prøvetaker: Tonje Benden
Analysestartdato: 06.09.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	48.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
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	62	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	62	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	62	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)	Total tørrstoff glødetap	35.7	% 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)	0.12	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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)	0.41	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.045	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
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)	0.091	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.92	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)	0.12	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	6.3	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)	0.096	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)	0.53	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	7.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	7.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	11	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	8.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	20	% 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:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.09.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-091953-01

EUNOMO-00432116

Prøvemottak: 06.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 06.09.2024 07:22 - 12.09.2024 17:47

Referanse: ENKB myrmasser

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2024-09060415**	Prøvetakingsdato:	03.09.2024
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Tonje Benden
Prøvemerking:	ENKB-myr04	Analysestartdato:	06.09.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff					
b) Total tørrstoff	59.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	< 1.6	mg/kg TS	1.6		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	4.2	mg/kg TS	1.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.31	mg/kg TS	0.31		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.76	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.76	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.19	mg/kg TS	0.015	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.76	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	30	mg/kg TS	3.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

b)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		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	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Pyren	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	<30	µg/kg TS	30		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	<1.5	µg/kg TS	1.5		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	<1.5	µg/kg TS	1.5		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	<1.5	µg/kg TS	1.5		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	<1.5	µg/kg TS	1.5		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	<1.5	µg/kg TS	1.5		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	<1.5	µg/kg TS	1.5		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	<1.5	µg/kg TS	1.5		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	15.7	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.040	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.040	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.66	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.14	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)	<0.040	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.26	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.040	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.040	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)	0.086	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.040	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.61	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.099	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	8.1	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.040	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.040	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.26	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.27	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.040	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.040	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.040	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.27	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.4	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.4	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.4	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	8.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	8.9	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	9.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	8.9	% 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:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høyt vanninnhold i prøven.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 12.09.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-091954-01

EUNOMO-00432116

Prøvemottak: 06.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 06.09.2024 07:22 - 12.09.2024 17:47

Referanse: ENKB myrmasser

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09060416**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENKB-myr05
Prøvetakingsdato: 03.09.2024
Prøvetaker: Tonje Benden
Analysestartdato: 06.09.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	52.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
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	51	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	51	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	51	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)	Total tørrstoff glødetap	16.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.039	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.039	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.13	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.13	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.64	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.13	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.13	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.039	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.13	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.13	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.039	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.039	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.039	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.039	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.039	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)	<0.039	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.039	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.64	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.13	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.039	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.039	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.13	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.26	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.13	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.13	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.039	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.039	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.039	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.13	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.13	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.26	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.3	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.3	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.3	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	0.81	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	0.81	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	9.1	% 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,

Rapportkommentar:

Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høyt vanninnhold i prøven.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.09.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Møllebakken 50
NO-1538 Moss

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

COWI AS
Otto Nielsens veg 12
Postboks 2564 Sentrum
7414 Trondheim
Attn: Tonje Fagertun Benden

AR-24-MM-123808-01

EUNOMO-00440523

Prøvemottak: 06.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 06.11.2024 12:26 - 21.11.2024 15:32

Referanse: A267097 - ENKB leire Avinor

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2024-11060304**	Prøvetakingsdato:	31.10.2024
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Nærøysund
Prøvemerking:	ENKB-Leire ekstern	Analysestartdato:	06.11.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Tørrstoff	81.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c)	Arsen (As)	1.4	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
c)	Bly (Pb)	4.6	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
c)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
c)	Kobber (Cu)	36	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
c)	Krom (Cr)	57	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
c)	Kvikksølv (Hg)	< 0.012	mg/kg TS	0.012		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
c)	Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
c)	Sink (Zn)	74	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Tributyltinn (TBT) - Sn	< 1	µg/kg TS	1		Internal Method 2085
c)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021
c)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
c)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
c)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021
c)	**THC >C8-C35**				
c)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
c)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
c)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
c)	THC >C16-C35	< 20	mg/kg TS	20	SS-EN ISO 16703:2011 mod
c)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**				
c)	Sum THC (>C5-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
c)	SUM THC (>C12-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
c)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
c)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
c)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
c)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
c)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
c)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
c)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
c)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
c)	**PAH(16)**				
c)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo(b,k)fluoranten	< 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.

c)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	**Summeringer PAH**				
c)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
c)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
c)	**PCB(7)**				
c)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<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.

b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)	Tributyltinn (TBT)	< 2.4	µg/kg tv	2.4	Kalkulering

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Miljø, Ladelundvej 85, DK-6600, Vejen DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168,
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
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

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

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

Kopi til:
Martina Salomon (mtsa@cowi.com)

Moss 21.11.2024

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.

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-098159-01

EUNOMO-00432115

Prøvemottak: 06.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 06.09.2024 07:22 - 27.09.2024 13:05

Referanse: ENKB slam

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
PAH og THC kunne ikke analyseres pga vanskelig prøvematriks.

Prøvenr.: **439-2024-09060413**
Prøvetype: Jord Slam
Prøvemerking: ENKB-slam01
Prøvetakingsdato: 03.09.2024
Prøvetaker: Tonje Benden
Analysestartdato: 06.09.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	30.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Aluminium (Al)	6900	mg/kg TS	30	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009
b)	Jern (Fe)	13000	mg/kg TS	90	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009
b)	Kalium (K)	970	mg/kg TS	90	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009
b)	Kalsium (Ca)	97000	mg/kg TS	2300	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009
b)	Magnesium (Mg)	12000	mg/kg TS	90	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009
b)	Mangan (Mn)	1200	mg/kg TS	0.9	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009
b)	Natrium (Na)	460	mg/kg TS	90	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009
b)	Total tørrstoff glødetap	9.7	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.098	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.1	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)	<0.33	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)	1.8	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	1.6	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	11	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.97 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)	3.6 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	5.9 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	19 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	28 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.24 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	250 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)	30 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1800 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	24 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	4.1 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.45 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	70 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.
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.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.098 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.098 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.098 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)	18 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	1.9 µg/kg TS	0.2	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<3.3 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	4.4 µg/kg TS	1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.3 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2200 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2200 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2400 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2400 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**				
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	5.5 % 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 ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Rapportkommentar:

-PFAS: Kvantifiseringsgrensen er økt på grunn av høyt vanninnhold i prøven.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 27.09.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-091769-01

EUNOMO-00432117

Prøvemottak: 06.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 06.09.2024 07:22 - 12.09.2024 13:45

Referanse: ENKB eksterne masser

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09060417**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: Alv-03
Prøvetakingsdato: 03.09.2024
Prøvetaker: Tonje Benden
Analysestartdato: 06.09.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	48.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	< 1.9	mg/kg TS	1.9		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	3.5	mg/kg TS	1.9	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.38	mg/kg TS	0.38		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.93	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.93	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.033	mg/kg TS	0.019	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.93	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	21	mg/kg TS	4.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
b) Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

						5021
b)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		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	56	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	56	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	56	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	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzo[ghi]perylen	<30	µg/kg TS	30		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	<1.5	µg/kg TS	1.5		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	<1.5	µg/kg TS	1.5		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	<1.5	µg/kg TS	1.5		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	<1.5	µg/kg TS	1.5		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	<1.5	µg/kg TS	1.5		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	<1.5	µg/kg TS	1.5		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	<1.5	µg/kg TS	1.5		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.035	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.035	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)	<0.58	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)	<0.035	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)	<0.035	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.035	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.035	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.035	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.035	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.035	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.035	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.035	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.081	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.12	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.035 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.035 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)	<0.24 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)	<0.035 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.035 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.035 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)	<0.24 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	0.13 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.081 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	0.081 µg/kg TS		DIN 38414-14 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,
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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.09.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-091680-01

EUNOMO-00432117

Prøvemottak: 06.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 06.09.2024 07:22 - 12.09.2024 12:42

Referanse: ENKB eksterne masser

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09060418**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: Win-01
Prøvetakingsdato: 03.09.2024
Prøvetaker: Tonje Benden
Analysestartdato: 06.09.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	41.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	2.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	34	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.44	mg/kg TS	0.44		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	59	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	40	mg/kg TS	1.1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.046	mg/kg TS	0.022	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	140	mg/kg TS	4.8	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
b) Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

						5021
b)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		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	25	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	25	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	25	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	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	65	µg/kg TS	30	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	35	µg/kg TS	30	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	53	µg/kg TS	30	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	46	µg/kg TS	30	25%	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzo[ghi]perylen	<30 µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	100 µg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	200 µg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	<1.5 µg/kg TS	1.5		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	<1.5 µg/kg TS	1.5		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	<1.5 µg/kg TS	1.5		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	<1.5 µg/kg TS	1.5		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	<1.5 µg/kg TS	1.5		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	<1.5 µg/kg TS	1.5		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	<1.5 µg/kg TS	1.5		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
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)	0.033 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.052 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.19 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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	0.29	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.28	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.

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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.09.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 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-060238-01

EUNOMO-00465324

Prøvemottak: 03.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 03.06.2025 07:35 - 12.06.2025 08:28

Referanse: ENKB vann og jord befaring

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-06031295**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-BF-34-114-3 Avrenning etter 34/114-2

Prøvetakingsdato: 28.05.2025
Prøvetaker: Tonje Benden
Analysestartdato: 03.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	16	ng/l	0.3	5	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	320	ng/l	0.3	99	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1900	ng/l	0.2	589	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	5	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	27	ng/l	0.3	8	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)	39	ng/l	0.3	12	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	88	ng/l	0.3	27	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)	<10	ng/l	0.3		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	7	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.

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt 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)	<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)	2300	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	2300	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	2400	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	2400	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	2400	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.06.2025

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-060239-01

EUNOMO-00465324

Prøvemottak: 03.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 03.06.2025 07:35 - 12.06.2025 08:28

Referanse: ENKB vann og jord befaring

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-06031296**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKB-BF-NSGrøft
Oppkomme sør for terrenggrøft

Prøvetakingsdato: 28.05.2025
Prøvetaker: Tonje Benden
Analysestartdato: 03.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	49	ng/l	0.3	15	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1100	ng/l	0.3	341	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	56	ng/l	0.3	17	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	4900	ng/l	0.2	1520	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	8	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	100	ng/l	0.3	31	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	23	ng/l	0.3	7	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	85	ng/l	0.3	26	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	390	ng/l	0.3	121	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	100	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	6	DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<10	ng/l	0.3		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)	72	ng/l	0.3	22	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.

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt 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)	<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)	6500 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	6700 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	6900 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	6900 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	6900 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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.06.2025

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-060126-01

EUNOMO-00465324

Prøvemottak: 03.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 03.06.2025 07:35 - 11.06.2025 16:00

Referanse: ENKB vann og jord befaring

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-06031297**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENKB-BØF-Sup01
Tilførte masser skråning

Prøvetakingsdato: 28.05.2025
Prøvetaker: Tonje Benden
Analysestartdato: 03.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	53.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	< 1.7	mg/kg TS	1.7		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	10	mg/kg TS	1.7	25%	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)	32	mg/kg TS	0.84	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	47	mg/kg TS	0.84	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.049	mg/kg TS	0.017	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.84	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	36	mg/kg TS	3.7	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	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		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	180	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	180	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	180	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	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	<30	µg/kg TS	30		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	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	<30	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	57	µg/kg TS	30	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Sum PAH**					
b)	Summen av PAH med lav molekylvekt	<45	µg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	<75	µg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Summen av PAH med høy molekylvekt	150	µg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum karsinogene PAH	<90	µg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum øvrige PAH	180	µg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	270	µg/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	57	µg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	<1.5	µg/kg TS	1.5		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	<1.5	µg/kg TS	1.5		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	<1.5	µg/kg TS	1.5		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	<1.5	µg/kg TS	1.5		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	<1.5	µg/kg TS	1.5		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	<1.5	µg/kg TS	1.5		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	<1.5	µg/kg TS	1.5		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.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.036 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.036 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)	<0.59 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)	<0.036 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)	<0.036 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.036 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.036 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.036 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.036 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.036 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.036 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.035 µg/kg TS	0.03	0.013	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.14 µg/kg TS	0.03	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.036 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.036 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)	<0.24 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)	<0.036 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.036 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.036 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)	<0.24 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	0.21 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.18 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	0.18 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

Tegnforklaring:

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

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

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: Forhøyet LOQ pga høyt vanninnhold i prøven.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 11.06.2025

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-060127-01

EUNOMO-00465324

Prøvemottak: 03.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 03.06.2025 07:35 - 11.06.2025 16:00

Referanse: ENKB vann og jord befaring

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-06031298**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENKB-BØF-Sup02
Tilførte masser skråning

Prøvetakingsdato: 28.05.2025
Prøvetaker: Tonje Benden
Analysestartdato: 03.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	26.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	< 3.4	mg/kg TS	3.4		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	< 3.4	mg/kg TS	3.4		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.67	mg/kg TS	0.67		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	1.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	1.7	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.061	mg/kg TS	0.033	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	10	mg/kg TS	1.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	28	mg/kg TS	7.4	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	<5.2	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		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	< 7.4	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 7.4	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	< 1.3	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.74	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.74	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.74	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	<45	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	<45	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	<45	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	<45	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<45	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	<45	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	<45	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	<45	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	<45	µg/kg TS	30		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	<45	µg/kg TS	30		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	<45	µg/kg TS	30	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	<45	µg/kg TS	30	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	<45	µg/kg TS	30	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	<45	µg/kg TS	30	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	<45	µg/kg TS	30	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Sum PAH**				
b)	Summen av PAH med lav molekylvekt	<68	µg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	<120	µg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Summen av PAH med høy molekylvekt	<160	µg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum karsinogene PAH	<140	µg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum øvrige PAH	<210	µg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH	<340	µg/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	<2.2	µg/kg TS	1.5	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	<2.2	µg/kg TS	1.5	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	<2.2	µg/kg TS	1.5	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	<2.2	µg/kg TS	1.5	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	<2.2	µg/kg TS	1.5	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	<2.2	µg/kg TS	1.5	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	<2.2	µg/kg TS	1.5	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.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.057 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.057 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.95 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.057 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.057 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.057 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.060 µg/kg TS	0.03	0.022	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.057 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.057 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2.0 µg/kg TS	0.03	0.7	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.18 µg/kg TS	0.03	0.06	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.16 µg/kg TS	0.03	0.06	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	6.6 µg/kg TS	0.03	2.4	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.19 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.057 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.057 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.38 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.19 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.19 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.057 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.057 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.057 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.19 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.38 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.9 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.9 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.9 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	8.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	8.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	14 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	9.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

Tegnforklaring:

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

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

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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)
Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 11.06.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

FEBRUAR 2025
AVINOR

KRISTIANSUND LUFTHAVN KVERNBERGET

OVERVÅKINGSPLAN ETTER TILTAK

OPPDRAGSNR.	DOKUMENTNR.
A267097	A267097-OV

VERSJON	UTGIVELSESDATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET	KONTROLLERT	GODKJENT
05	06.02.2025	Fjernet prøvetaking biota, inkludert miljømål	TFBE		TFBE
04	19.12.2024	Endret prøvetakingsfrekvens biota	TFBE	HIKN	TFBE
03	13.12.2024	Oppdatert prøvetaking biota	TFBE	HIKN	TFBE
02	25.11.2024	Oppdatert etter tilbakemelding fra Avinor	TFBE	HIKN	TFBE
01	31.10.2024	Overvåkingsprogram under og etter tiltak	TFBE	HIKN	TFBE

INNHOLD

1 Innledning 3
1.1 Målsetting 3

2 Overvåking etter tiltak 3

1 Innledning

Miljødirektoratet ga den 12.04.24, Avinor pålegg om å gjennomføre tiltak for å rydde opp PFAS-forurenset grunn ved Kristiansund lufthavn, Kvernberget [1].

Det er gjennomført flere prøvetakingsrunder av jord, vann og biota i området, og utarbeidet tiltaksplan [2] og to tilleggsnotater [3] [4] i 2023. I 2024 ble det utarbeidet en detaljert tiltaksplan for arbeidene [5]. Oppryddingsarbeidene ble gjennomført i perioden juni til november 2024.

Den detaljerte tiltaksplanen beskriver hvordan tiltaket skal gjennomføres, inkludert en plan for overvåking før, under og etter tiltak. Dette notatet inneholder en oppdatert overvåkingsplan for perioden etter at tiltaket er avsluttet. Som følge av observasjoner i anleggsperioden er det lagt til tre overvåkingspunkter, to på eiendommer rett sør for anleggsområdet og et sørvest for anleggsområdet.

Prøvetaking og analyser av biota og sedimenter gjennomført før tiltak (2016 og 2021) viste lav til ingen påvirkning på vannlevende organismer i Omsundet [2]. Basert på disse resultatene anses ikke videre prøvetaking av sedimenter eller sjøbiota som hensiktsmessig. I boligfeltet like sør for tiltaksområdet er det tatt prøver av frukt, bær og gress. Behovet for tiltak i dette området er fortsatt under utredning, og PFAS-innholdet i frukt og bær bør overvåkes videre uavhengig av om det gjennomføres oppryddingstiltak.

Overvåkingen avsluttes kun etter samråd med Miljødirektoratet.

1.1 Målsetting

Det langsiktige overvåkingsprogrammet settes i gang umiddelbart etter at den tiltaksrettede overvåkingen avsluttes og har til hensikt å overvåke effekten av tiltaket og miljøtilstanden i resipient etter at tiltaket er avsluttet.

I henhold til miljømål i tiltaksplanen er målsettingen for oppryddingen at utslipp av PFAS fra BØFB skal reduseres slik at det ikke er risiko for terrestriske økosystemer i skråningen nedenfor brannøvingsfeltet. Det er forventet at spredningen via bekkene i skråningen til Byskogbekken nær opphører etter gravetiltak ved BØFB.

2 Overvåking etter tiltak

I forbindelse med anleggsarbeidene ble det etablert en avskjærende grøft for å redusere avrenning fra flyplassområdet ned mot boligområdet i foten av skråningen. Som vist i Figur 1 ledes hoveddelen av nedbøren inn i grøften med utløp i Byskogbekken øst for boligfeltet. Prøvepunkt Vann23 representerer utslippet fra tiltaksområdet til Byskogbekken.

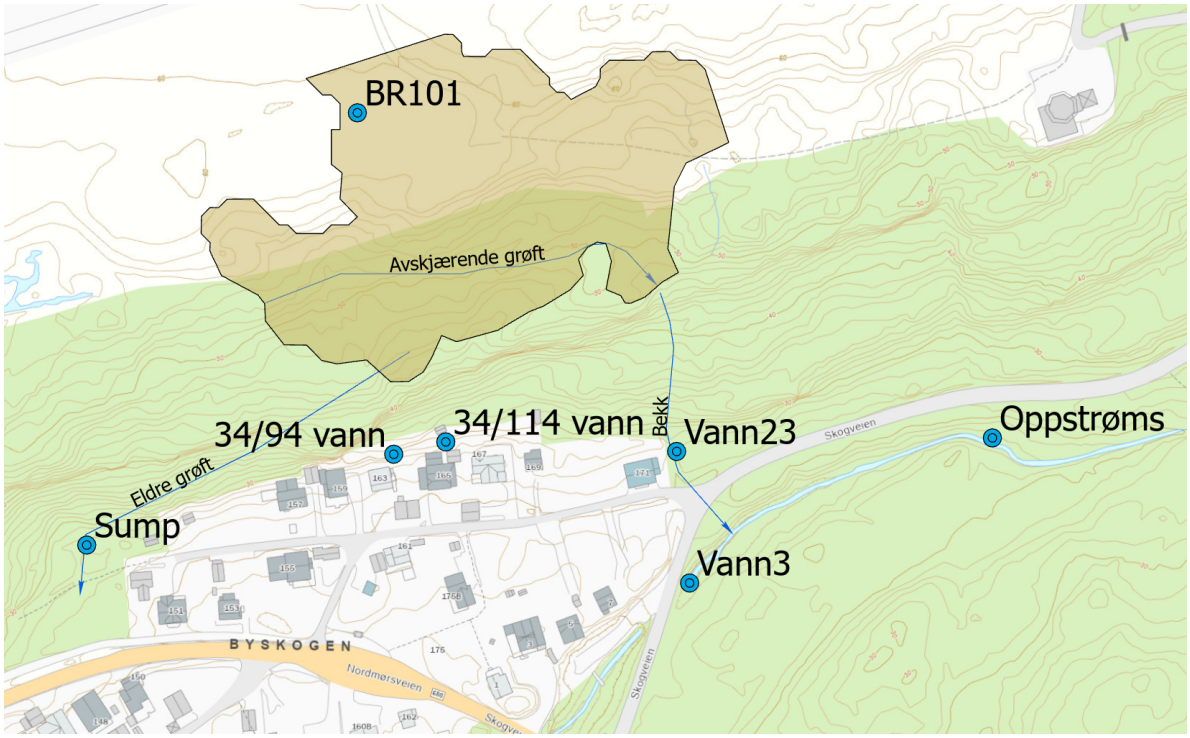
Tilstanden i Byskogbekken overvåkes oppstrøms og nedstrøms utslippet. Prøvepunktet Vann3 representerte vannet oppstrøms utslippet før tiltak, men etter at det ble etablert en ny stikkrenne under Skogveien ifm. anleggsarbeidene, ligger Vann3 nå nedstrøms utløpet sammen med Vann24.

Det er gjenåpnet en eldre grøft som fører noe av fra vannet fra graveområdet nedenfor den avskjærende grøften sørvest forbi boligfeltet, denne vannstrømmen overvåkes med vannprøver i prøvepunktet Sump.

Regnvann som faller på nedsiden av grøften, vil fortsatt føres ned og gjennom boligområdet. Regnvann og mulig grunnvann som går gjennom sprekker i fjellet, overvåkes i prøvepunkt 34/94 og 34/114. Samtidig som det tas prøver bør det sjekkes for nye vannsig fra det utgravde området mot bebyggelsen.

Grunnvannet på graveområdet overvåkes med prøver fra grunnvannsbrønnen BR101, som erstatter tidligere brønn BR3.

En beskrivelse av vannprøvepunktene, sammen med prøvetakingshyppighet, finnes i Tabell 1.



Figur 1: Nedbørfelt etter tiltak med avskjærende grøft og vannprøvepunkter etter tiltak. Graveområdet er vist i lys oransje.

* MERGEFORMAT * MERGEFORMAT * MERGEFORMAT * MERGEFORMAT

Tabell 1: Vannprøvepunkter for overvåking etter tiltak.

Prøvepunkt	Beskrivelse	Prøvetakingsfrekvens
Oppstrøms	Referanseprøve i resipient, oppstrøms stikkrenne	Annenhver uke i åtte uker, så en gang per måned i seks måneder, deretter kvartalsvis om nivåene har stabilisert seg
Vann23	Utløpskum, bekk fra lufthavnområdet, utløp i Byskogbekken	Annenhver uke i åtte uker, så en gang per måned i seks måneder, deretter kvartalsvis om nivåene har stabilisert seg
Vann3	I resipient, nedstrøms stikkrenne (tidligere oppstrøms referanseprøve)	Annenhver uke i åtte uker, så en gang per måned i seks måneder, deretter kvartalsvis om nivåene har stabilisert seg
Vann24	I resipient, nedstrøms stikkrenne	Annenhver uke i åtte uker, så en gang per måned i seks måneder, deretter kvartalsvis om nivåene har stabilisert seg
34/94	Trolig sig fra flyplassområdet gjennom sprekker i berget og gammelt grøftesystem til nytt rør	Annenhver uke i åtte uker, så en gang per måned i seks måneder, deretter kvartalsvis om nivåene har stabilisert seg
34/114	Kildeutspring grunnvann, fra sprekk i fjellet	Annenhver uke i åtte uker, så en gang per måned i seks måneder, deretter kvartalsvis om nivåene har stabilisert seg
Sump	Samlingspunkt vest for boligområdet fra en eldre, utgravd grøft som starter i sørvestre del av masseutskiftet område. Videre avrenning sør mot Byskogbekken	Annenhver uke i åtte uker, så en gang per måned i seks måneder, deretter kvartalsvis om nivåene har stabilisert seg
BR101	Grunnvannsbrønn på masseutskiftet område	Kvartalsvis

Referanser

[1] Miljødirektoratet, *Pålegg om å gjennomføre tiltak for å rydde opp i PFAS-forurenset grunn ved Kristiansund lufthavn, Kvernberget, Kristiansund kommune,* 2024.

[2] COWI AS, «Tiltaksplan for PFAS-forurenset grunn som følge av brannøving, Kristiansund lufthavn Kvernberget,» 2023.

[3] COWI AS, «Tilleggsnotat til tiltaksplan for PFAS-forurenset grunn som følge av brannøving, Kristiansund lufthavn, Kvernberget,» 2023.

[4] COWI AS, «Tilleggsnotat 2 til tiltaksplan for Kristiansund lufthavn, utredning av mulige tiltaksgrenser i øvre del av skråningen,» 2023.

[5] COWI, «Kristiansund lufthavn Kvernberget, detaljert tiltaksplan,» 2024.